
MENSUEL
LE JOURNAL DE
6 F
CAPITAINE
FLAM
tf1
N° 7
TON HEROS
DE LA TELE
MENSUEL N° 7 - FRANCE 6 F - AFRIQUE NOIRE 300 F CFA - BELGIQUE 45 FB - SUISSE 3 FS - CANADA 1,50 $
EN SUPPLEMENT :
VOYAGE
DANS LES ETOILES
DYNAMISME
PRESSE
EDITION
I.D.D.h.

# NAVETTE SPATIALE

## CONCOURS DE DESSINS

**A vos crayons, feutres
et pinceaux ! Choisissez
un papier rigide et faites
preuve d'imagination en dessinant
une navette spatiale, celle dans laquelle
vous voudriez embarquer pour l'Espace.
Les trois dessins sélectionnés feront gagner
à leurs dessinateurs la navette spatiale
Playmo-Space de Playmobil avec ses trois Klickies,
des mannequins-astronautes articulables.**

**Le règlement est simple :
envoyez vos dessins accompagnés de vos nom, âge
et adresse avant le 30 septembre à :**

**D.P.E.
Capitaine Flam
Concours « Navette spatiale »
33, rue Censier, 75005 PARIS.**








# SOMMAIRE



# EDITO

**...MESSAGE PERSONNEL DE CAPITAINE FLAM A SES AMIS DE LA PLANETE TERRE !..... MESSAGE PERSONNEL DE**

Vous commettez des indiscrétions amusantes. J'apprends que certains parents guettent le facteur pour chiper en douce le journal de leurs enfants, ce n'est pas bien méchant et cela prouve que Capitaine Flam peut intéresser les enfants et les adultes, les garçons aussi bien que les filles. Dans les kiosques et dans les librairies, on m'a dit que les adultes lisaient le journal du bout des yeux ou prétendaient l'acheter pour leur petit frère ! Quelle honte y a-t-il à aimer la bande dessinée et la science-fiction en même temps ?

L'annonce d'un « concours dessin » vous a donné des idées. Lisez le règlement et que les meilleurs gagnent !

Les nouveaux personnages, amis et complices de Capitaine Flam, mènent leurs aventures dans un monde magique où le

**FIN DU MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE......**

moyen âge et l'au-delà se mélangent. Il y sera question d'un anneau au pouvoir illimité pour lequel des peuples se livrent bataille à grands coups de laser. Un univers qui devrait vous passionner.

Je félicite les audacieux qui nous ont envoyé des maquettes, des projets d'expéditions dans des planètes éloignées. L'été est enfin là ; et vous pouvez observer le ciel et son infini. Nous sommes bien petits par rapport à l'immensité du ciel ! Johann est songeuse et vous embrasse. Grag et Mala ouvrent des paris sur le temps qu'il fera pendant les vacances et le professeur Simon fait des calculs optimistes. Vous êtes de plus en plus nombreux à vous abonner au journal et à nous écrire, c'est la preuve que Capitaine Flam et son équipe se montrent à la hauteur de votre sympathie.

**FIN DU MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE.**




1
**LIMAYE**

C'EST LE PREFERE DE GRAG. DROLE D'ANIMAL QUI VIT SUR LA LUNE, ET QUI N'A PAS BESOIN DE RESPIRER DE L'AIR.
IL SE NOURRIT DE METAUX ET DE MINERAIS.

2
**GRAG**

MEMBRE DES « HOMMES DU FUTUR ».
ROBOT EN ACIER, D'UNE FORCE HERCULEENNE, HAUT DE 7 PIEDS, QUI A ETE FABRIQUE PAR LE PERE DE CAPITAINE FLAM.

3
**JOHANN**

JEUNE ET JOLIE, ELLE TRAVAILLE EN TANT QU'AGENT SECRET D'INFORMATION A LA POLICE DE LA PLANETE.

4
**KEN**

JEUNE GARÇON QUI AIME BEAUCOUP LA SCIENCE, ET ADMIRE CAPITAINE FLAM.

5
**EZLA**

LE MEILLEUR AMI DE CAPITAINE FLAM.
IL EST CALME ET COMPETENT, ET COMMANDE LA PLANETE.

6
**CAPITAINE FLAM**

SES PARENTS FURENT TUES ALORS QU'IL N'ETAIT QU'UN ENFANT. GRAG ET MALA L'ONT ELEVE. BAPTISE « CAPITAINE FLAM », IL COMBAT LES FORCES NUISIBLES AUX PLANETES.

7
**MALA**

EST UN ROBOT EN PLASTIQUE SYNTHETIQUE, MOQUEUR, VANTARD, MAIS GENEREUX.

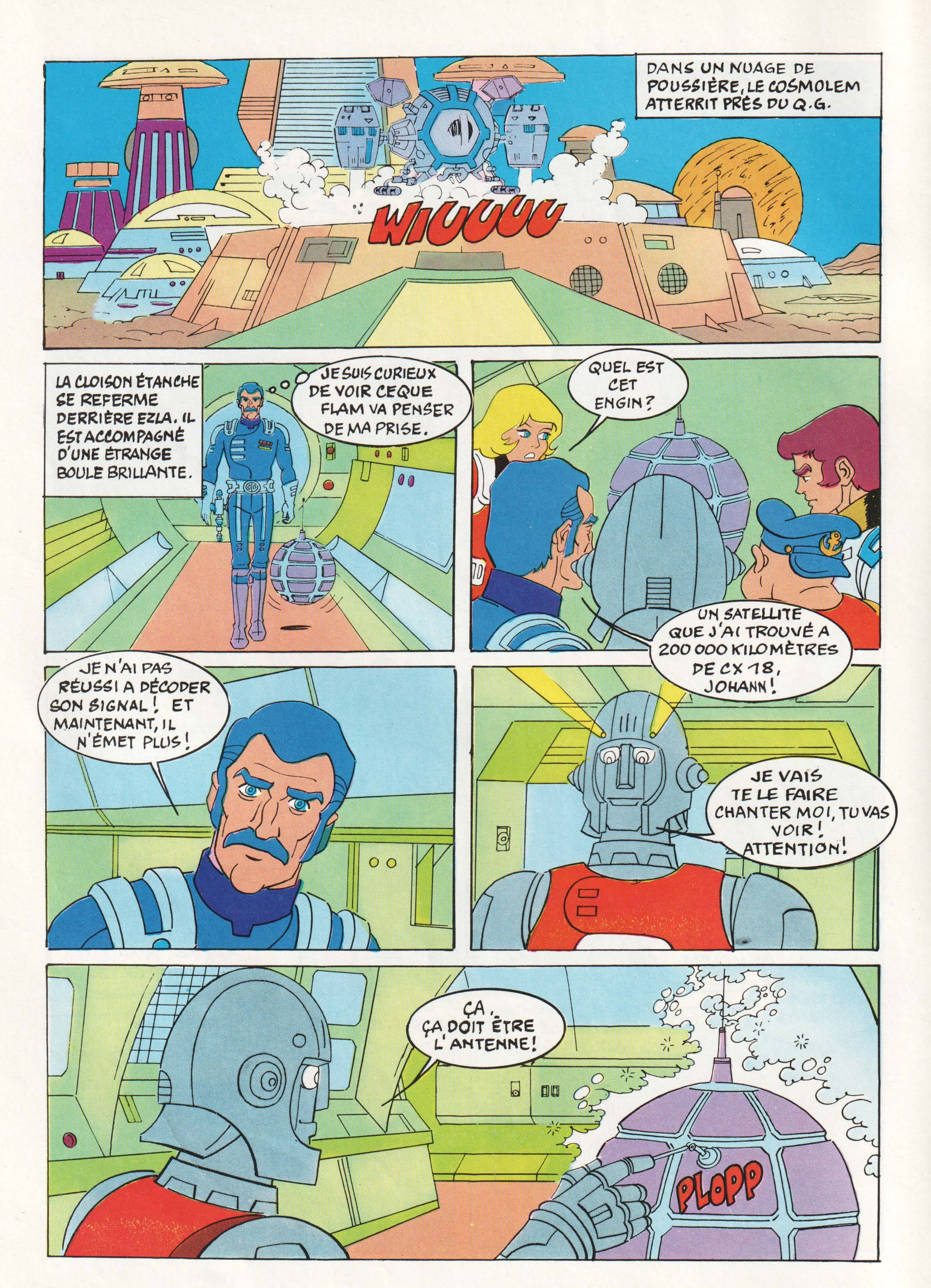
8
**FREGOLO**

EST UNE ETRANGE BESTIOLE QUI A LA POSSIBILITE DE SE TRANSFORMER, DE PRENDRE TOUTES LES FORCES.

9
**PROFESSEUR SIMON**

APRES SA MORT, LE CERVEAU DE SIMON WRIGHT A ETE PRELEVE PAR LE PERE DE FLAM POUR CREER UN ROBOT PENSANT PERFECTIONNE.


NOUS SOMMES SUR LA LUNE, DANS LE Q.G. D'UNE STATION SPATIALE. LE JEUNE CAPITAINE FLAM ATTEND AVEC IMPATIENCE SON MEILLEUR AMI, LE COMMANDANT EZLA.
GRAG ! EZLA EST EN RETARD, NON ?
OUI, DE QUATORZE MINUTES, CAPITAINE !
LES HOMMES DE FEU
AH ENFIN ! J'APERÇOIS SON COSMOLEM.
IL A DÛ AVOIR DES PROBLÈMES SUR CX 18...
ON JOUE LES VOYANTS ?
ON NE T'A RIEN DEMANDÉ, GROS BRAS !
GRAG ! ÇA SUFFIT !
C'EST MALA QUI A COMMENCÉ, CAPITAINE !


DANS UN NUAGE DE POUSSIÈRE, LE COSMOLEM ATTERRIT PRÈS DU Q.G.
WIUUUU
LA CLOISON ÉTANCHE SE REFERME DERRIÈRE EZLA. IL EST ACCOMPAGNÉ D'UNE ÉTRANGE BOULE BRILLANTE.
JE SUIS CURIEUX DE VOIR CE QUE FLAM VA PENSER DE MA PRISE.
QUEL EST CET ENGIN ?
UN SATELLITE QUE J'AI TROUVÉ A 200 000 KILOMÈTRES DE CX 18, JOHANN !
JE N'AI PAS RÉUSSI A DÉCODER SON SIGNAL ! ET MAINTENANT, IL N'ÉMET PLUS !
JE VAIS TE LE FAIRE CHANTER MOI, TU VAS VOIR ! ATTENTION !
ÇA, ÇA DOIT ÊTRE L'ANTENNE !
PLOPP



FLIRRRT
SURRR
SPONZ!
UN OBSTACLE BLOQUE L'ÉMETTEUR!
JE DÉMONTE LA MÉCANIQUE?
NON! J'EXAMINE D'ABORD LE PROGRAMME!
O.K. GRAG!
C'EST LA STATION MICHIGAN SUR CX 19!
EN QUELQUES SECONDES, GRAG RÉTABLIT L'ENGIN. UN COMPLEXE INDUSTRIEL GIGANTESQUE APPARAÎT.
REGARDE EZLA, VOICI LA POSITION COSMIQUE DE CX 19.
HORS D'HALEINE, KEN ENTRE DANS LA SALLE.
CAPITAINE FLAM! LE PROFESSEUR VEUT VOUS PARLER. C'EST URGENT!
ZISCH

LE PROFESSEUR EST UN CERVEAU VIVANT, D'UNE INTELLIGENCE REMARQUABLE.

JE REÇOIS SUR LA FRÉQUENCE ZETA. AUCUN DOUTE CE SONT LES CLANS !

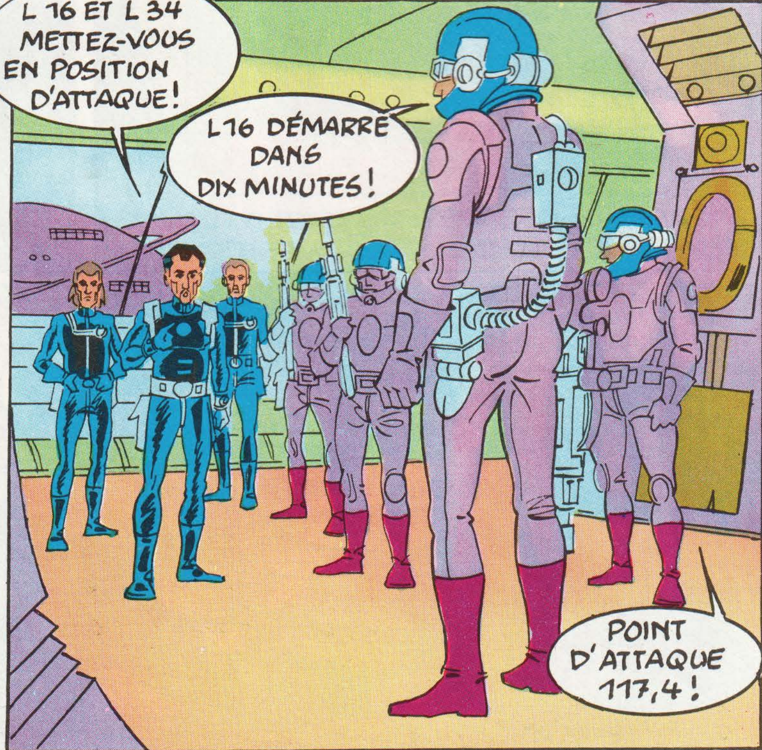
IL Y A BIEN SIX ANS QU'ON NE LES A PAS ENTENDUS !

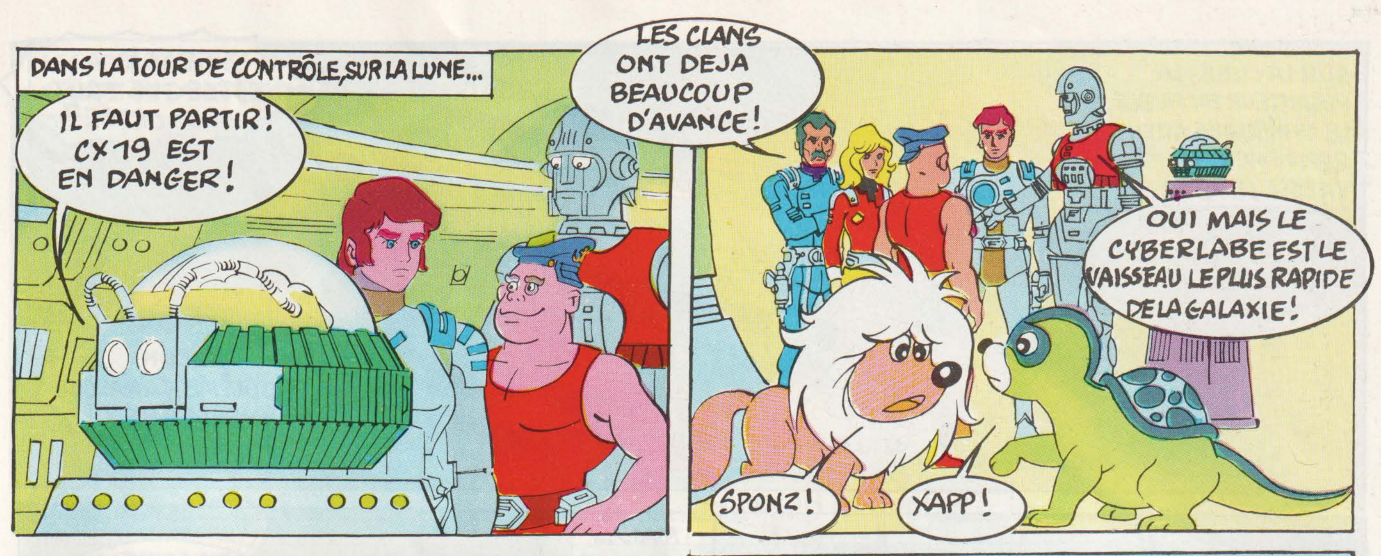
AU MÊME MOMENT, SUR LA PLANÈTE DES CLANS...

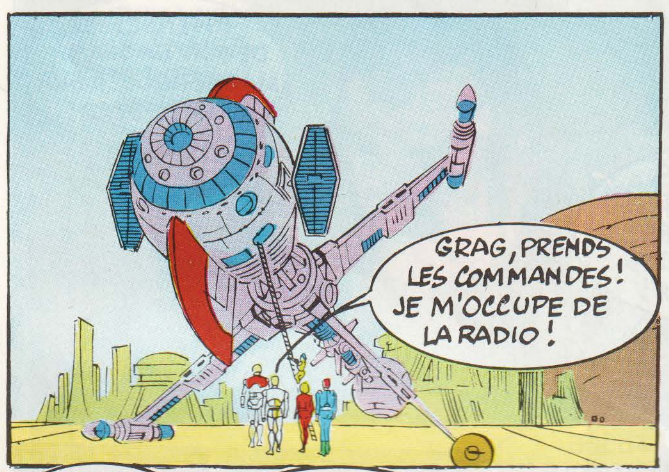
NOUS AVONS PERDU CONTACT AVEC NOTRE SATELLITE D'ATTAQUE DOB-F1 !

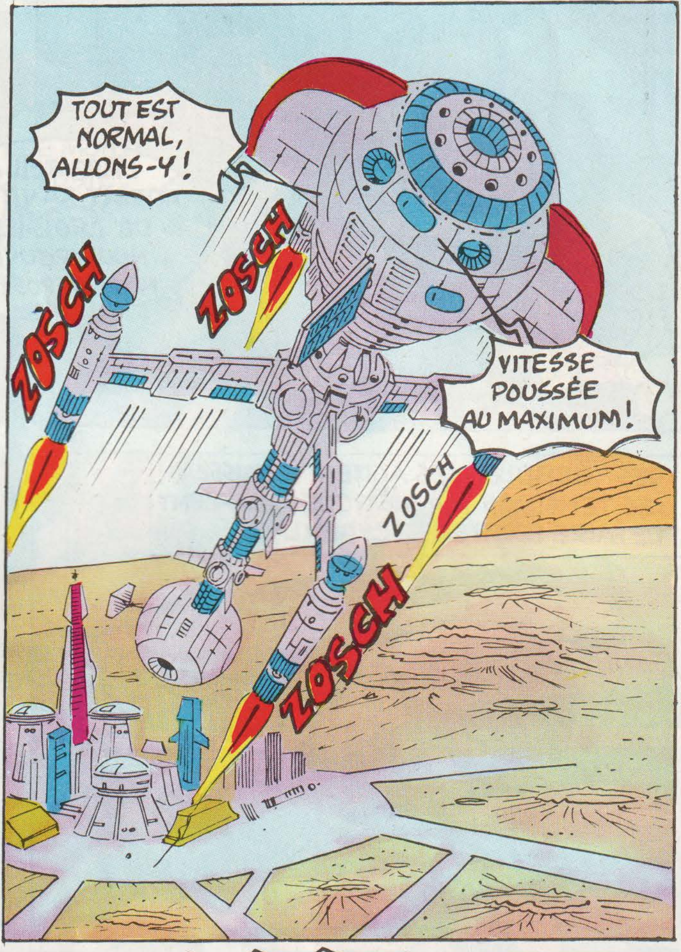
BIZARRE ! IL ÉTAIT JUSTE DEVANT CX 19 !

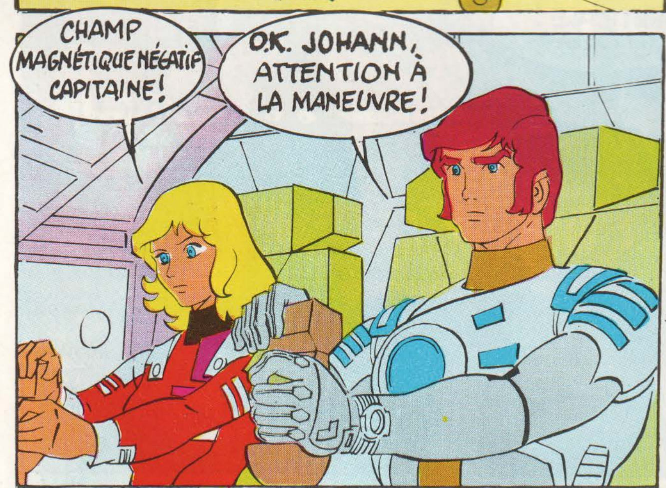


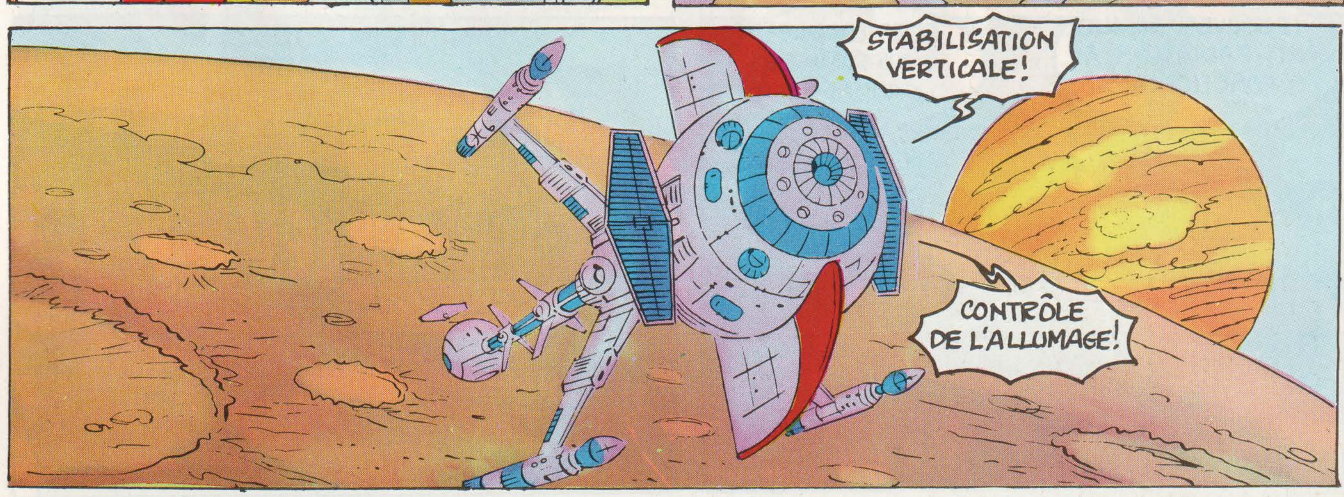



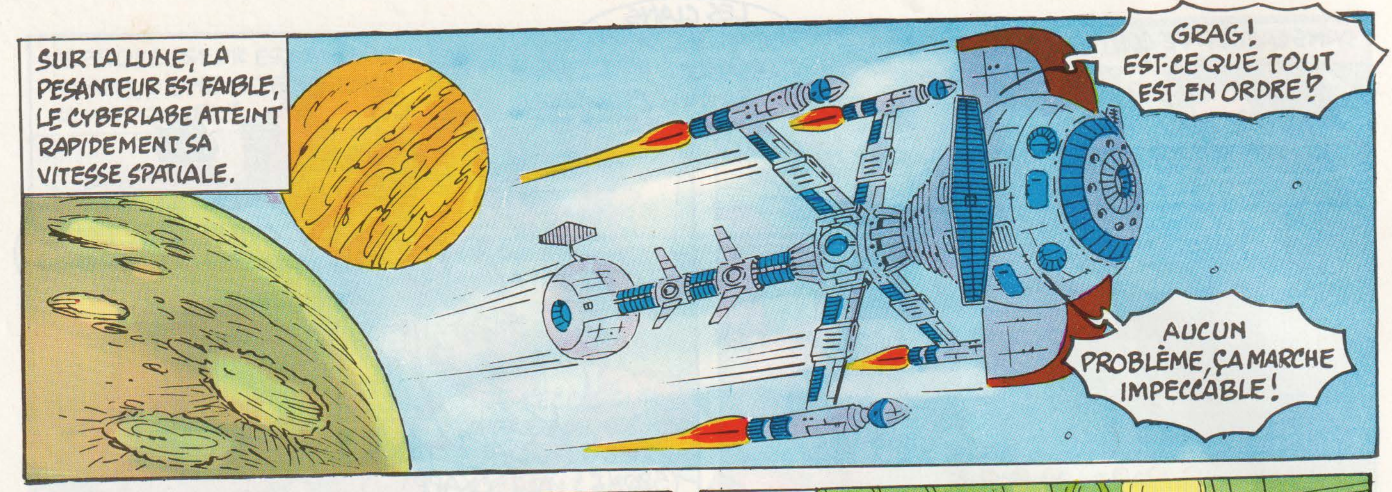

DANS LA TOUR DE CONTRÔLE, SUR LA LUNE...
IL FAUT PARTIR ! CX 19 EST EN DANGER !
LES CLANS ONT DEJA BEAUCOUP D'AVANCE !
OUI MAIS LE CYBERLABE EST LE VAISSEAU LE PLUS RAPIDE DE LA GALAXIE !
SPONZ !
XAPP !

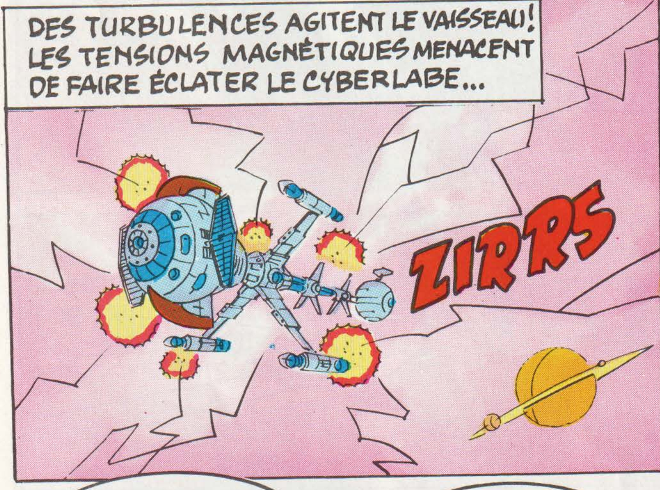
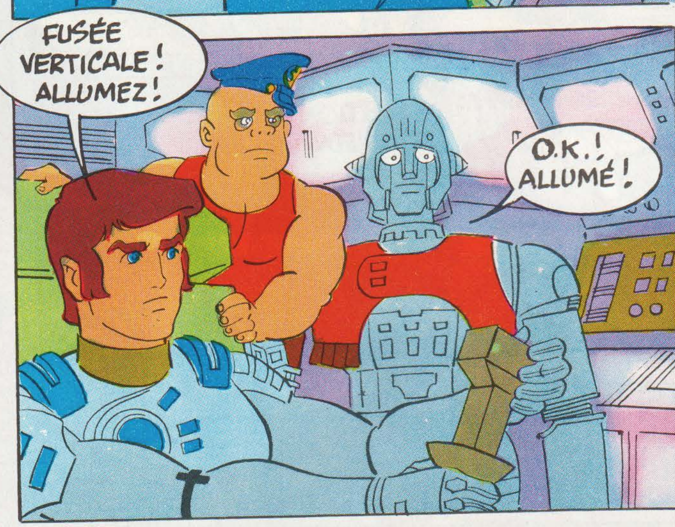
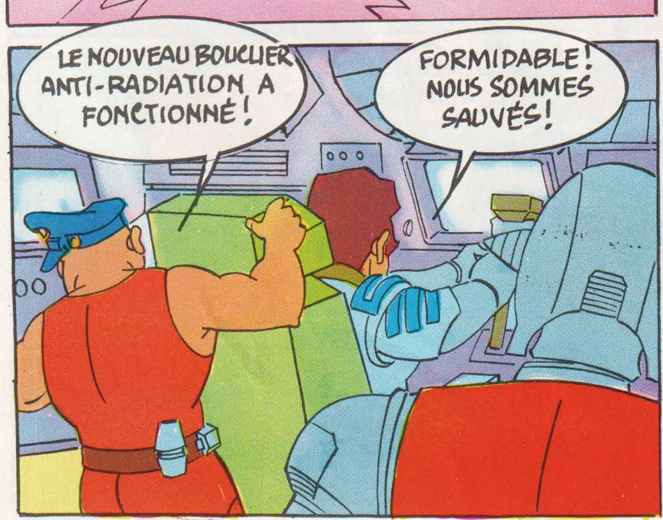
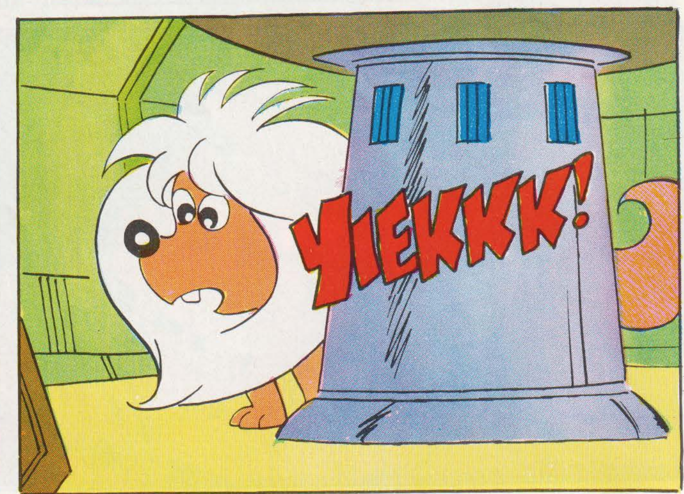

GRAG, PRENDS LES COMMANDES ! JE M'OCCUPE DE LA RADIO !

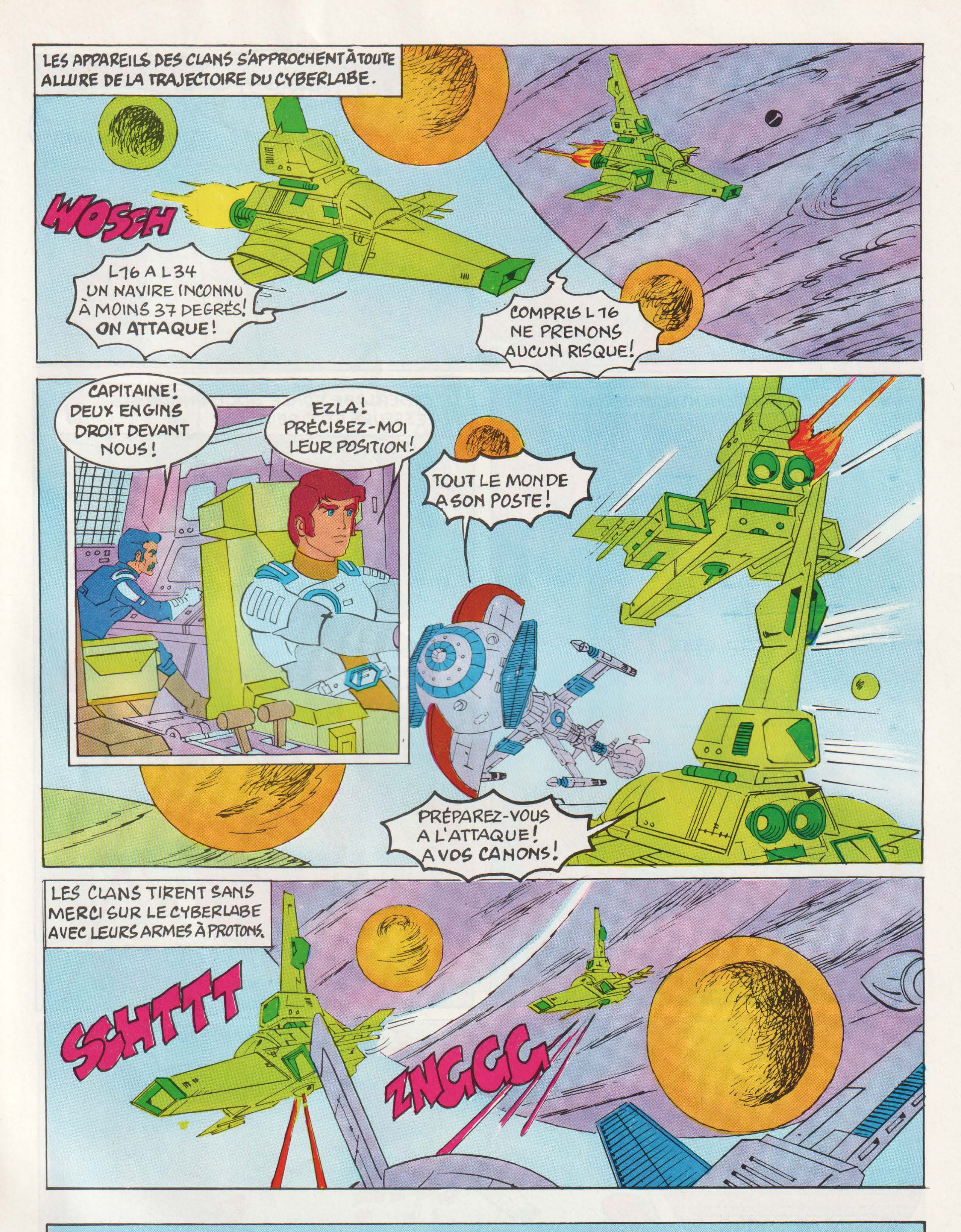

TOUT EST NORMAL, ALLONS-Y !
ZOSCH
ZOSCH
VITESSE POUSSÉE AU MAXIMUM !
ZOSCH
ZOSCH


CHAMP MAGNÉTIQUE NÉGATIF CAPITAINE !
O.K. JOHANN, ATTENTION À LA MANEUVRE !

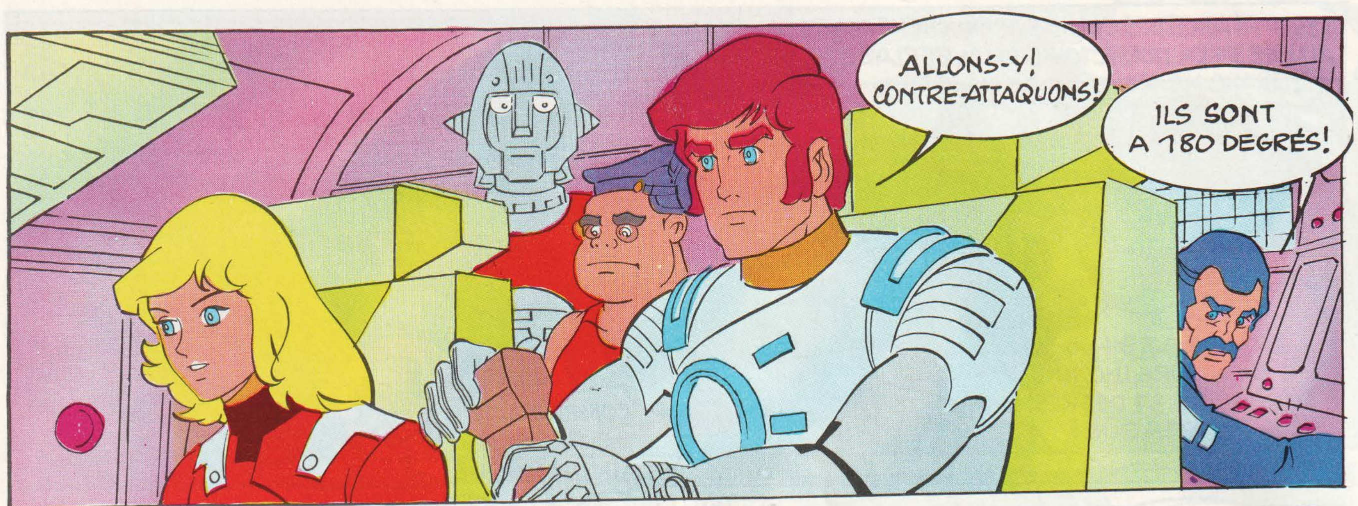

STABILISATION VERTICALE !
CONTRÔLE DE L'ALLUMAGE !


SUR LA LUNE, LA PESANTEUR EST FAIBLE, LE CYBERLABE ATTEINT RAPIDEMENT SA VITESSE SPATIALE.
GRAG! EST-CE QUE TOUT EST EN ORDRE?
AUCUN PROBLÈME, ÇA MARCHE IMPECCABLE!

L'APPAREIL A ATTEINT SA VITESSE DE CROISIÈRE! NOUS POUVONS NOUS REPOSER!
MAIS...
INSENSÉ, JUSTE DEVANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE! IL FAUT VIRER DE BORD!

DES TURBULENCES AGITENT LE VAISSEAU! LES TENSIONS MAGNÉTIQUES MENACENT DE FAIRE ÉCLATER LE CYBERLABE...
ZIRRS

FUSÉE VERTICALE! ALLUMEZ!
O.K.! ALLUMÉ!

LE NOUVEAU BOUCLIER ANTI-RADIATION A FONCTIONNÉ!
FORMIDABLE! NOUS SOMMES SAUVÉS!

YIEKKK!




DEUX VAISSEAUX SPATIAUX S'AFFRONTENT DANS UNE BATAILLE COSMIQUE. LES ARMES QU'ILS UTILISENT SONT REDOUTABLES.
L'ISSUE NE PEUT ÊTRE QUE FATALE...
LE CYBERLABE SERA-T-IL ÉPARGNÉ ?




FLAM REDRESSE RAPIDEMENT LE CYBERLABE.

PFOCH

PIUUUU

NOUS LES AURONS! ÉCRANS PROTECTEURS PRÊTS!

LE CYBERLABE FONCE SOUDAIN SUR SES AGRESSEURS ET TIRE ...

PAS COMPLÈTEMENT TOUCHÉ ENCORE UNE FOIS!

PIUUU

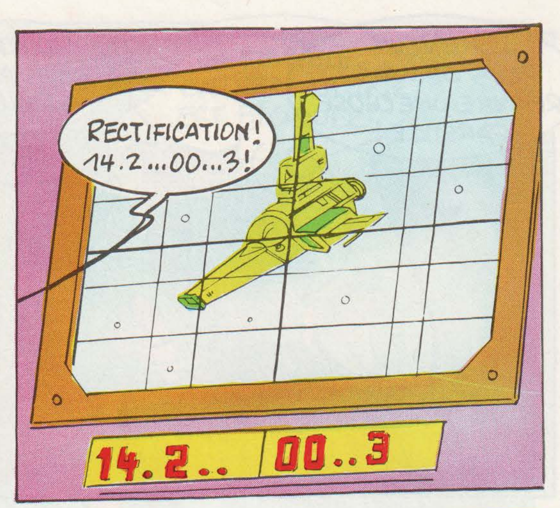
PFOCH

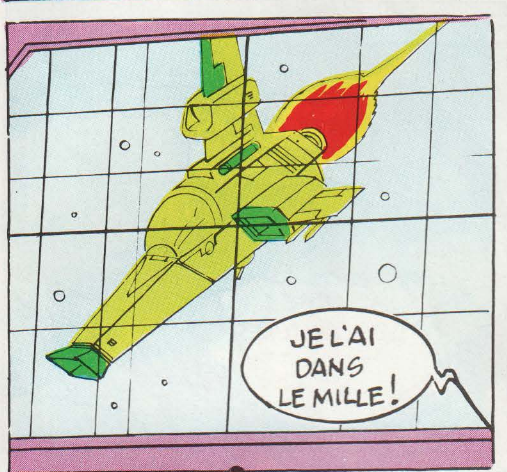
236.8 546

RAWOMM

ALLEZ-Y! FEU!

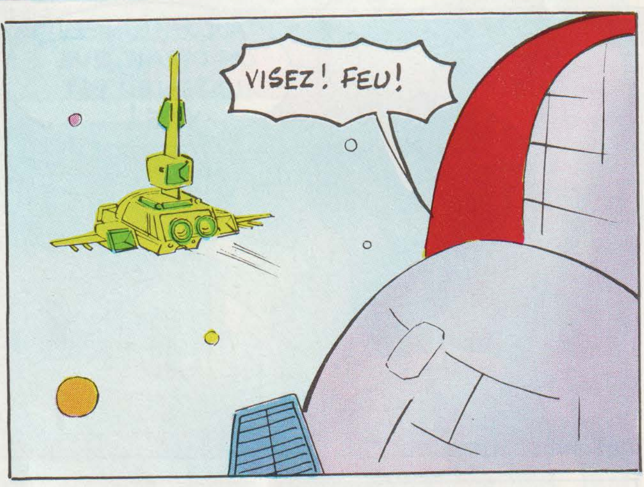

ATTENTION!
12.3...5...
LE SECOND!
12.3.. 5.


RECTIFICATION!
14.2...00...3!
14.2.. 00..3

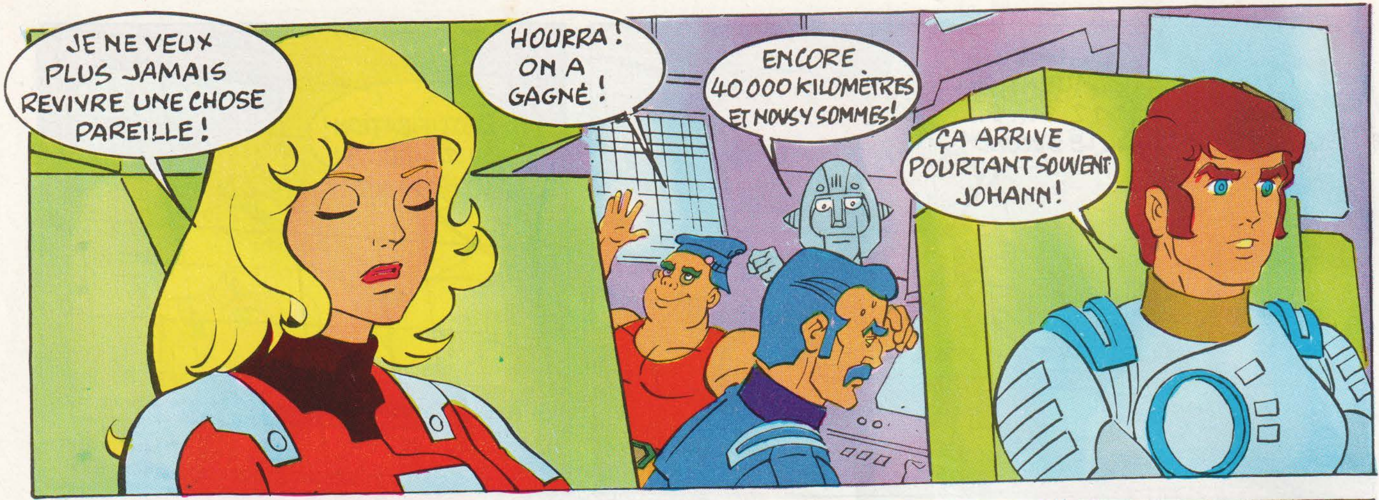

JE L'AI
DANS
LE MILLE!

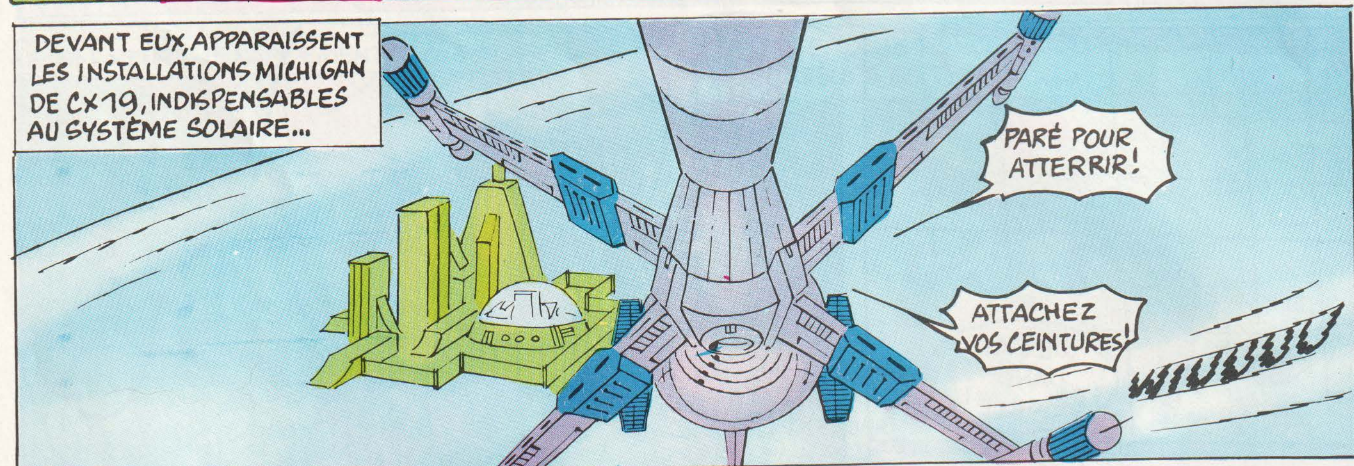

IL FONCE
SUR NOUS!
OOH!

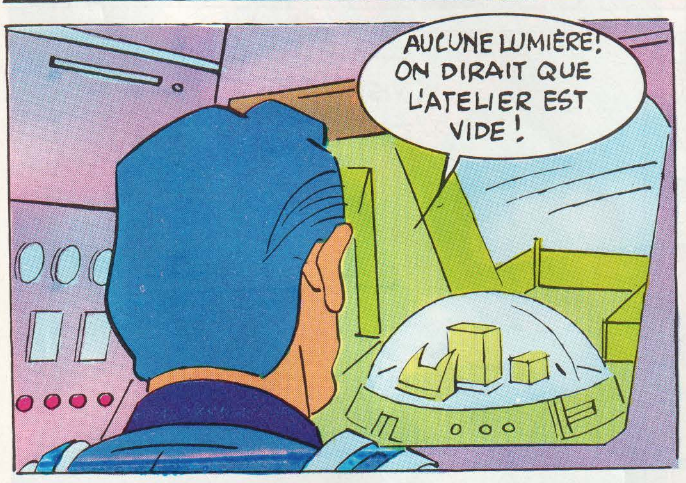

ILS SONT
DERRIÈRE!
C'EST LA FIN!

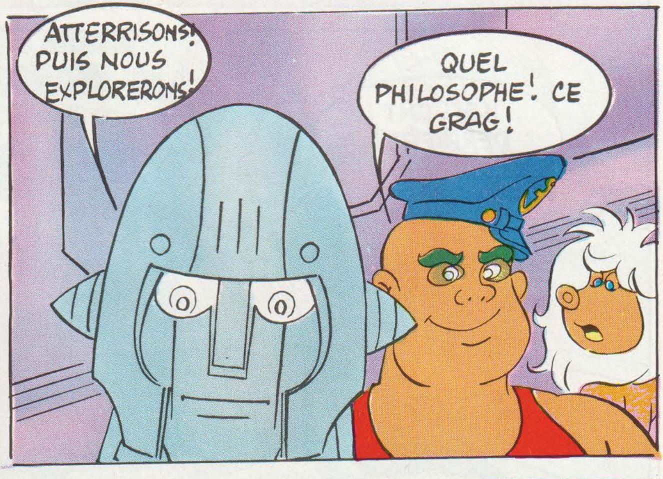

VISEZ! FEU!

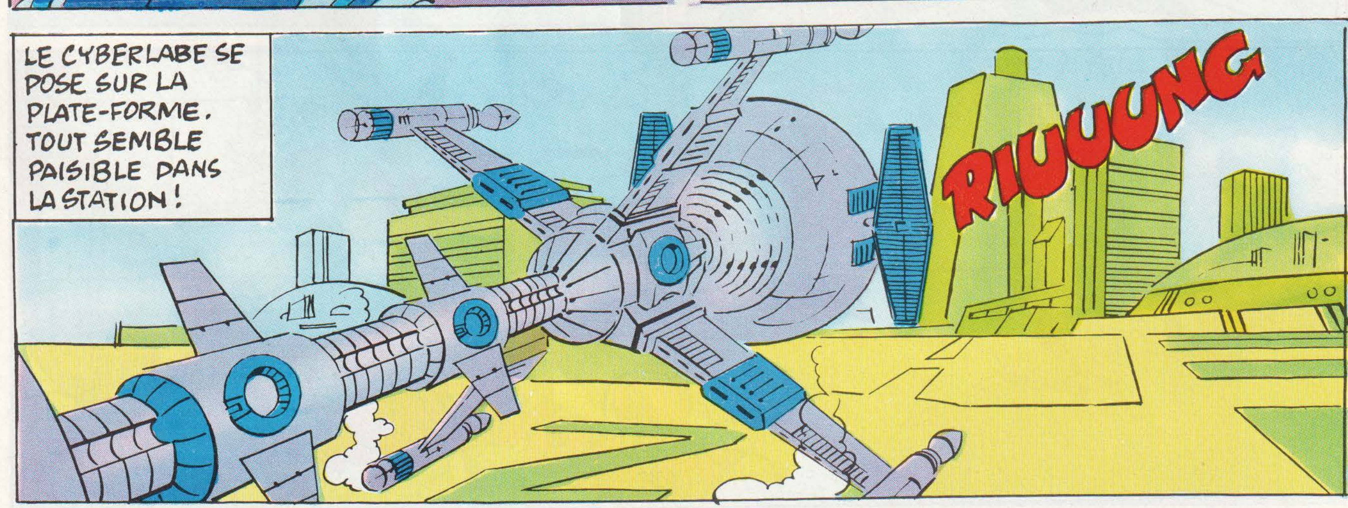

ZISSS
BORAMMM

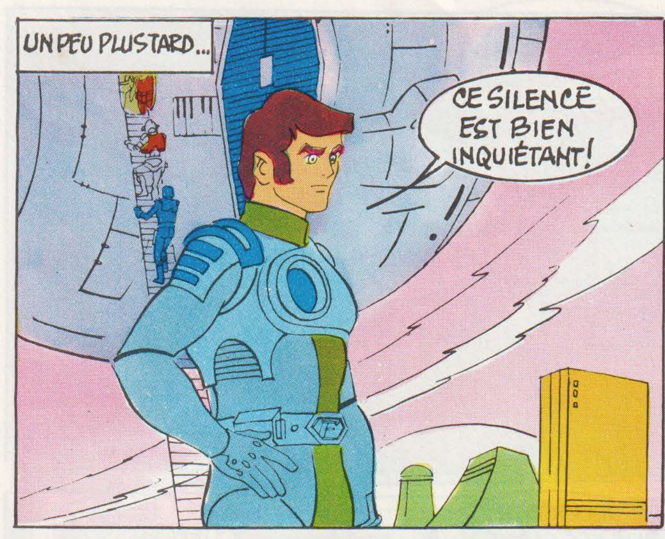

JE NE VEUX PLUS JAMAIS REVIVRE UNE CHOSE PAREILLE !
HOURRA ! ON A GAGNÉ !
ENCORE 40 000 KILOMÈTRES ET NOUS Y SOMMES !
ÇA ARRIVE POURTANT SOUVENT JOHANN !

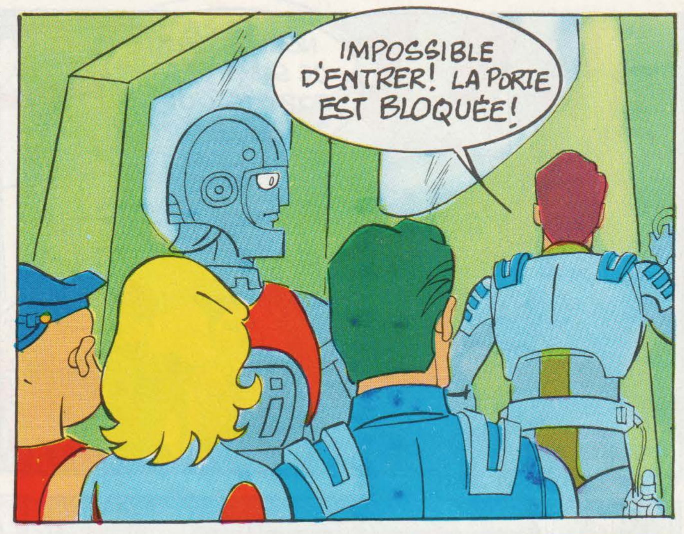

DEVANT EUX, APPARAISSENT LES INSTALLATIONS MICHIGAN DE CX 19, INDISPENSABLES AU SYSTÈME SOLAIRE...
PARÉ POUR ATTERRIR !
ATTACHEZ VOS CEINTURES !
WIUUUU

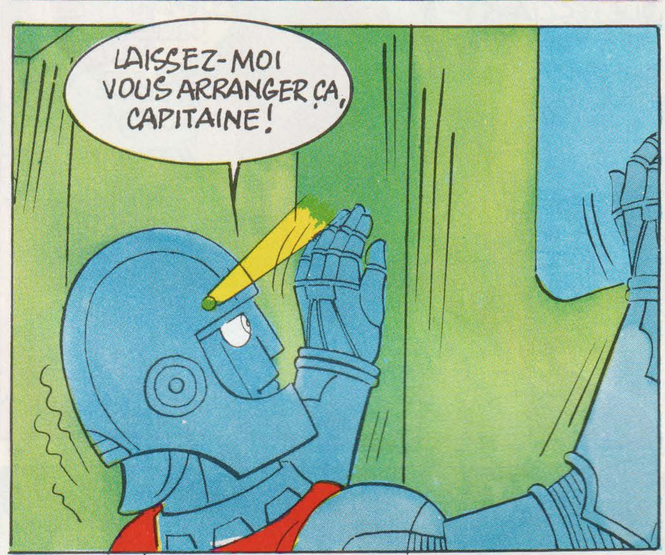

AUCUNE LUMIÈRE ! ON DIRAIT QUE L'ATELIER EST VIDE !

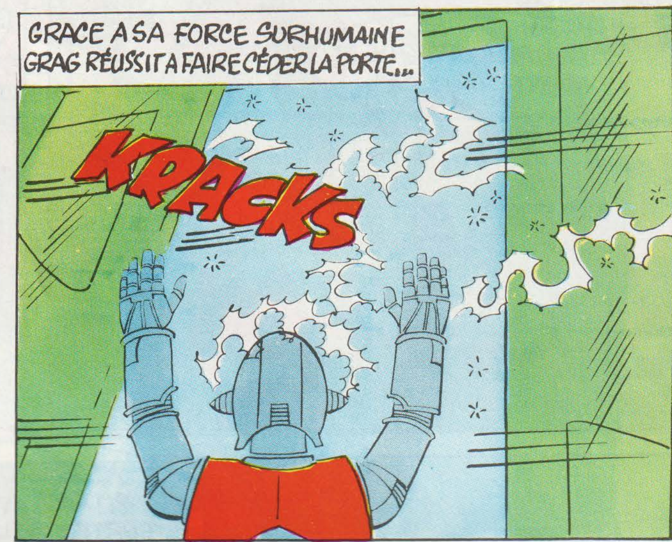

ATTERRISONS ! PUIS NOUS EXPLORERONS !
QUEL PHILOSOPHE ! CE GRAG !

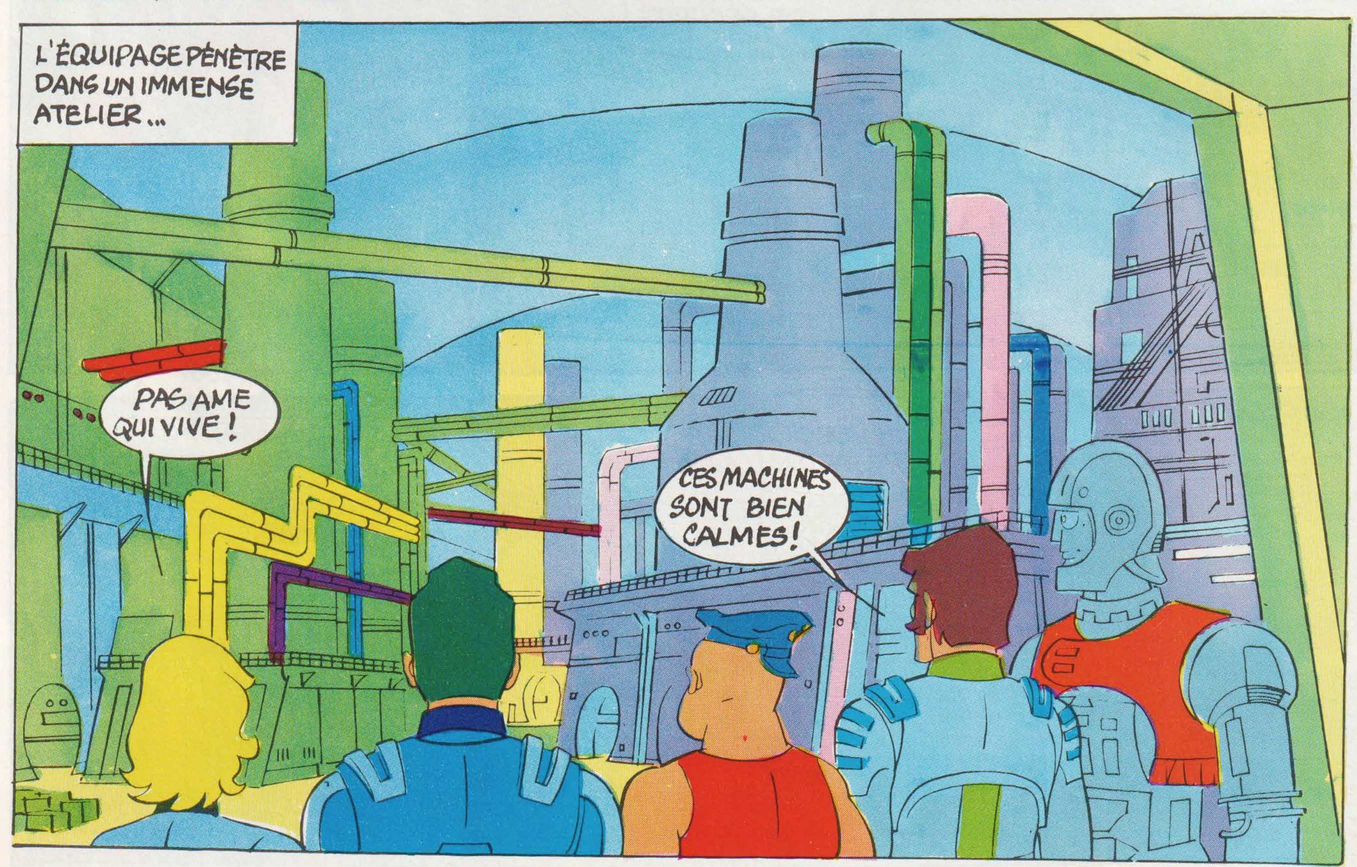

LE CYBERLABE SE POSE SUR LA PLATE-FORME. TOUT SEMBLE PAISIBLE DANS LA STATION !
RIUUUNG

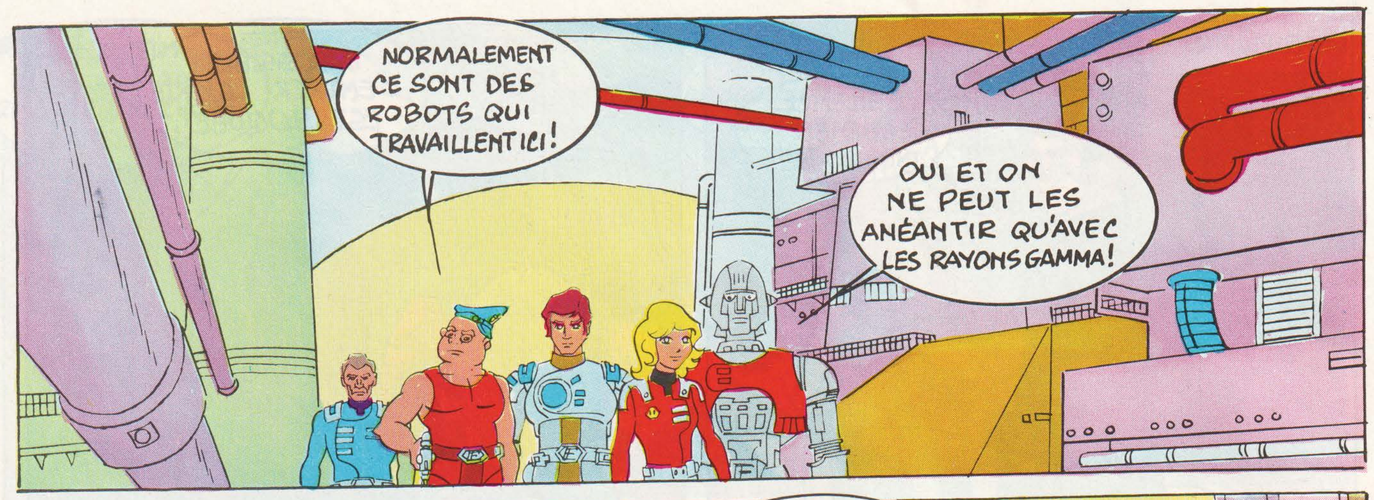

UN PEU PLUS TARD...
CE SILENCE EST BIEN INQUIÉTANT!


IMPOSSIBLE D'ENTRER! LA PORTE EST BLOQUÉE!

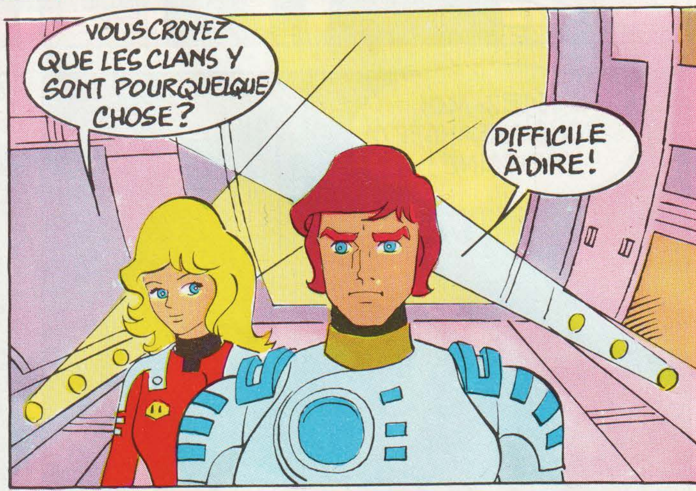

LAISSEZ-MOI VOUS ARRANGER ÇA, CAPITAINE!

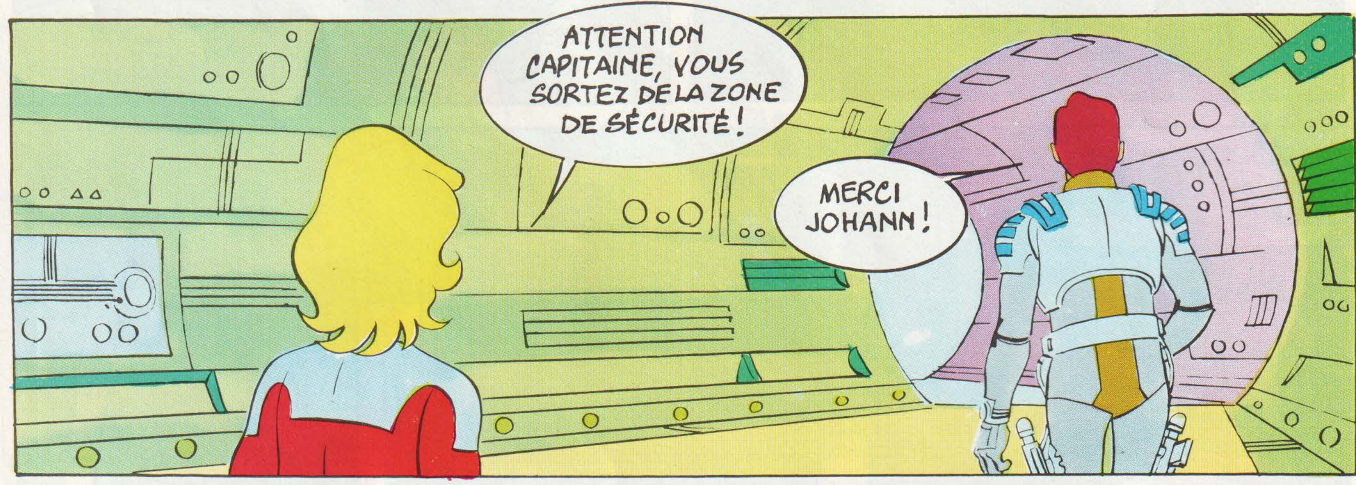

GRACE A SA FORCE SURHUMAINE GRAG RÉUSSIT A FAIRE CÉDER LA PORTE...
KRACKS


L'ÉQUIPAGE PÉNÈTRE DANS UN IMMENSE ATELIER...
PAS AME QUI VIVE!
CES MACHINES SONT BIEN CALMES!

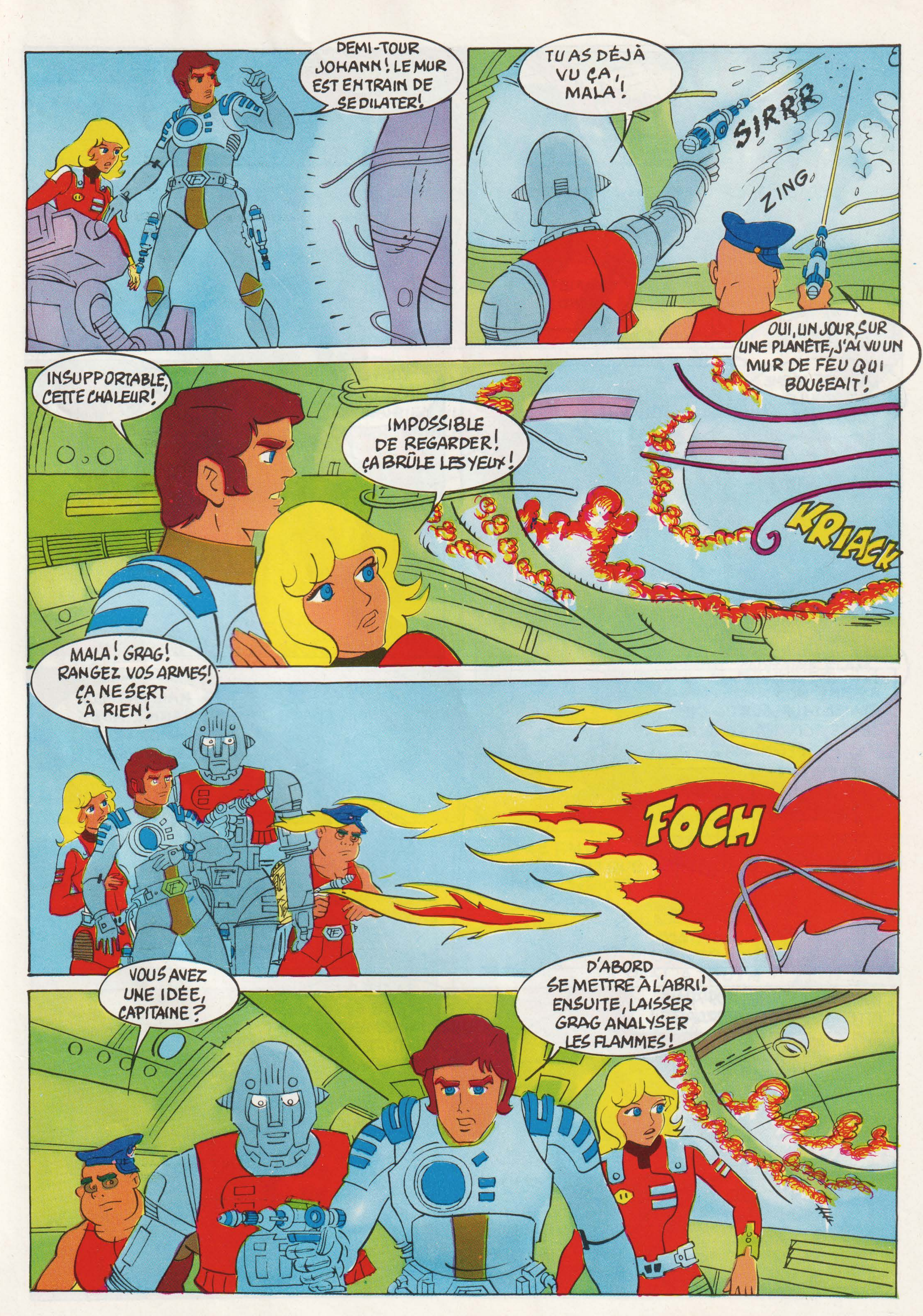

NORMALEMENT CE SONT DES ROBOTS QUI TRAVAILLENT ICI!
OUI ET ON NE PEUT LES ANÉANTIR QU'AVEC LES RAYONS GAMMA!

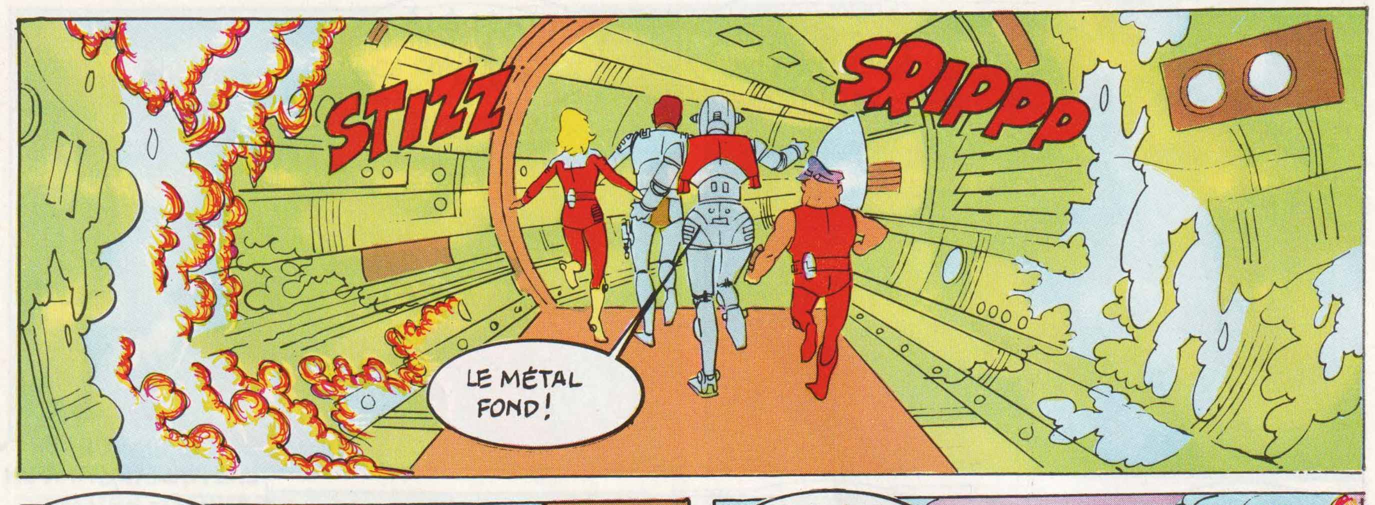

D'ABORD L'ATTAQUE ET MAINTENANT ÇA!


VOUS CROYEZ QUE LES CLANS Y SONT POUR QUELQUE CHOSE?
DIFFICILE À DIRE!

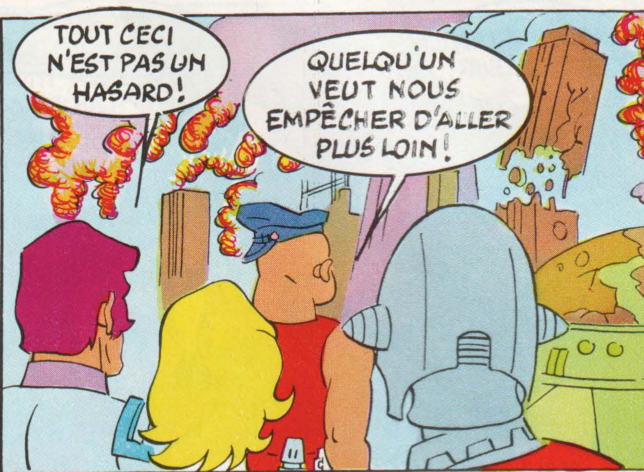

ATTENTION CAPITAINE, VOUS SORTEZ DE LA ZONE DE SÉCURITÉ!
MERCI JOHANN!

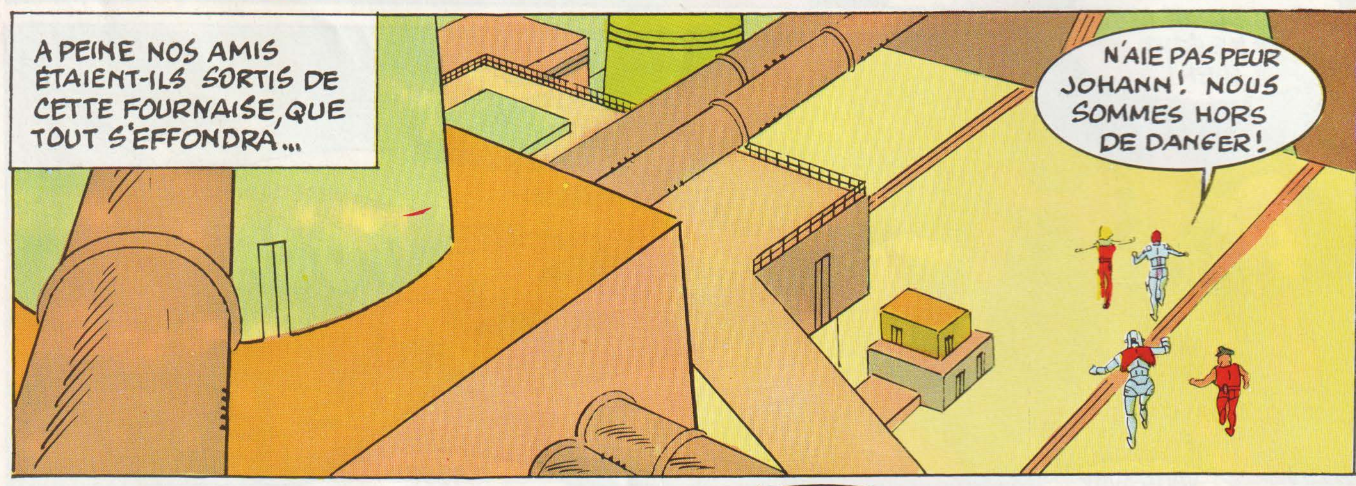

LÀ, UN ROBOT!.... REGARDEZ!
IL A L'AIR DE NE PLUS FONCTIONNER! CIEL! SES JAMBES!

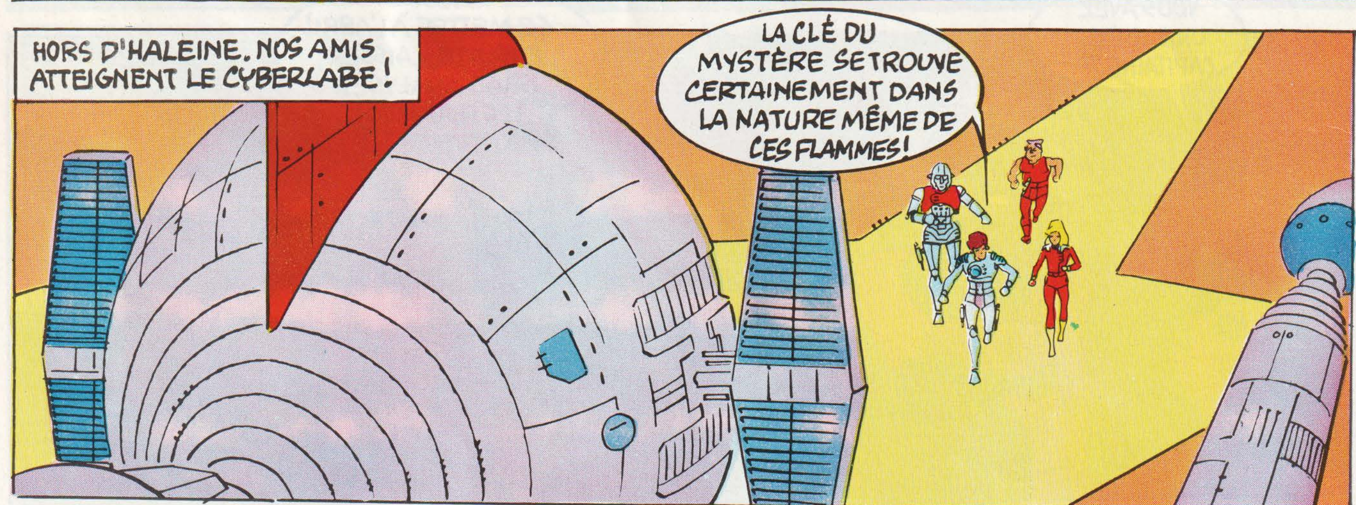

DEMI-TOUR JOHANN! LE MUR EST EN TRAIN DE SE DILATER!
TU AS DÉJÀ VU ÇA, MALA!
SIRRR
ZING
OUI, UN JOUR, SUR UNE PLANÈTE, J'AI VU UN MUR DE FEU QUI BOUGEAIT!
INSUPPORTABLE, CETTE CHALEUR!
IMPOSSIBLE DE REGARDER! ÇA BRÛLE LES YEUX!
KRIACK
MALA! GRAG! RANGEZ VOS ARMES! ÇA NE SERT À RIEN!
FOCH
VOUS AVEZ UNE IDÉE, CAPITAINE?
D'ABORD SE METTRE À L'ABRI! ENSUITE, LAISSER GRAG ANALYSER LES FLAMMES!


STIZZ
SRIPPP
LE MÉTAL FOND!


LA PLATE-FORME S'ÉCROULE, CAPITAINE!
OCCUPE-TOI DE JOHANN, MALA!


TOUT CECI N'EST PAS UN HASARD!
QUELQU'UN VEUT NOUS EMPÊCHER D'ALLER PLUS LOIN!


A PEINE NOS AMIS ÉTAIENT-ILS SORTIS DE CETTE FOURNAISE, QUE TOUT S'EFFONDRA...
N'AIE PAS PEUR JOHANN! NOUS SOMMES HORS DE DANGER!


HORS D'HALEINE, NOS AMIS ATTEIGNENT LE CYBERLABE!
LA CLÉ DU MYSTÈRE SE TROUVE CERTAINEMENT DANS LA NATURE MÊME DE CES FLAMMES!

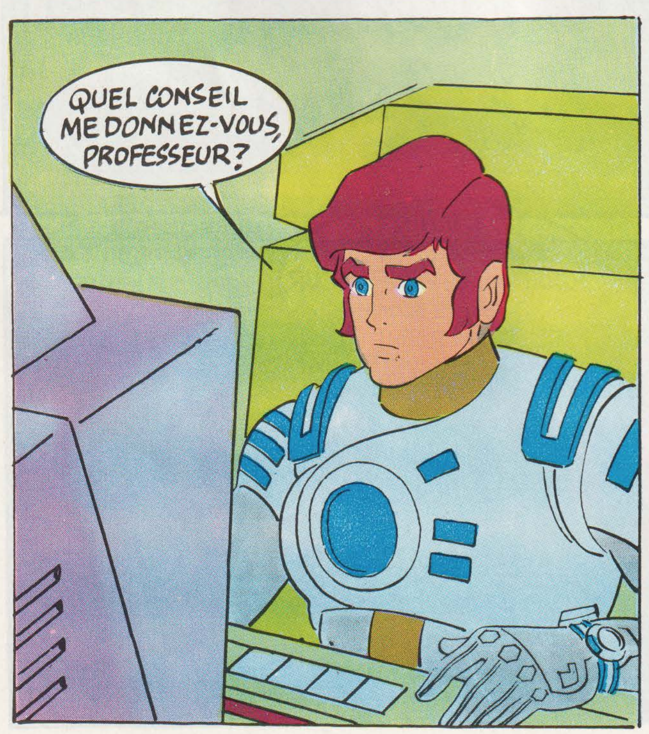
DANS LE CYBERLABE...

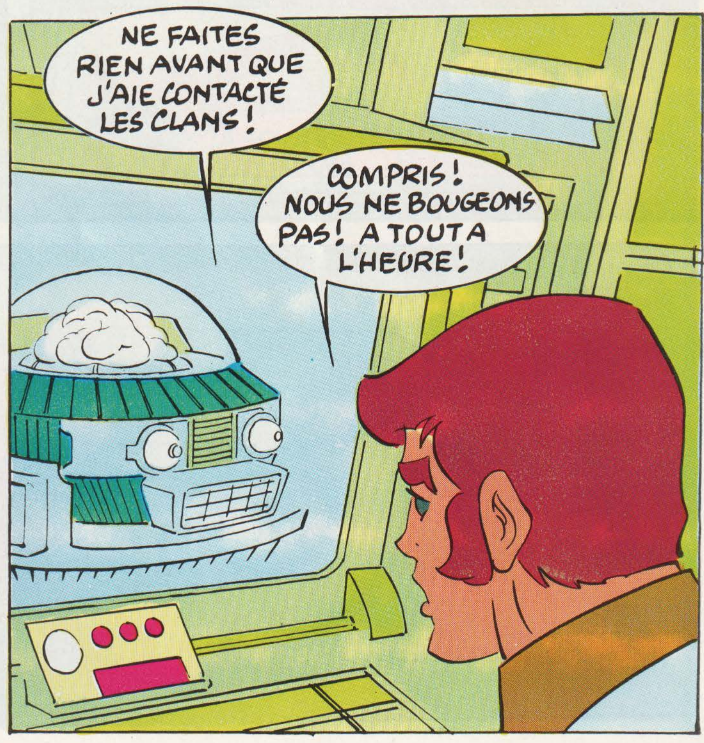
CE N'EST PAS LÀ L'OEUVRE DES CLANS!

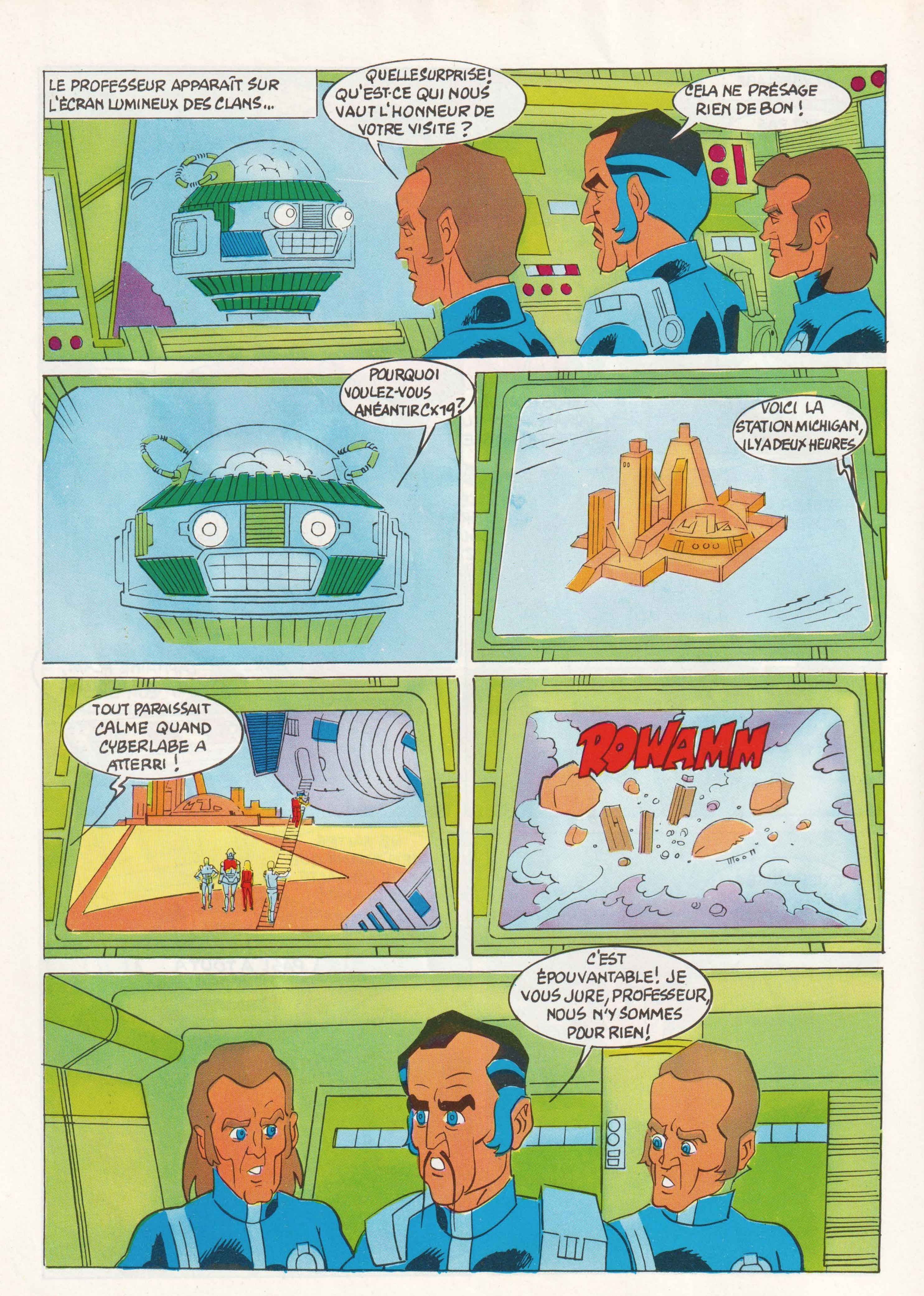
JE N'AI JAMAIS RIEN VU DE SI HORRIBLE!

QU'EST-CE QU'ON FAIT?

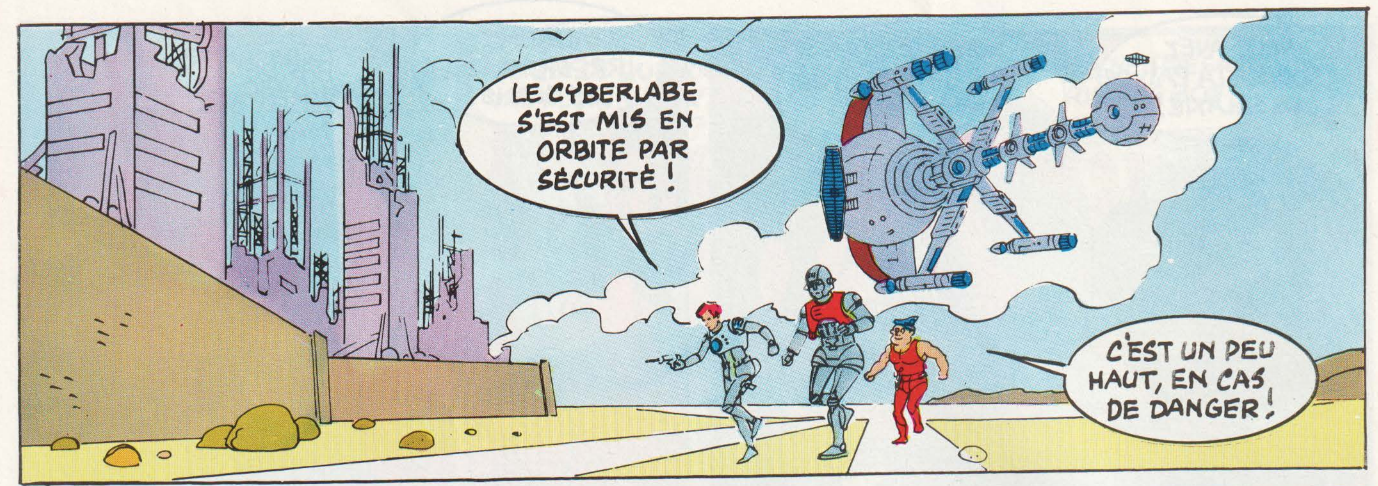


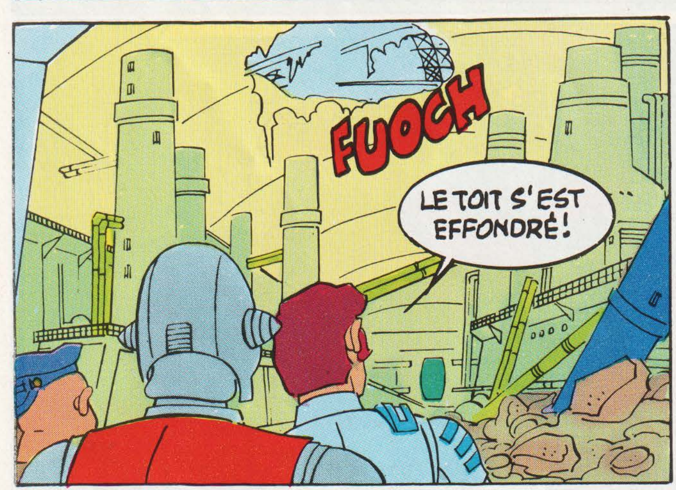



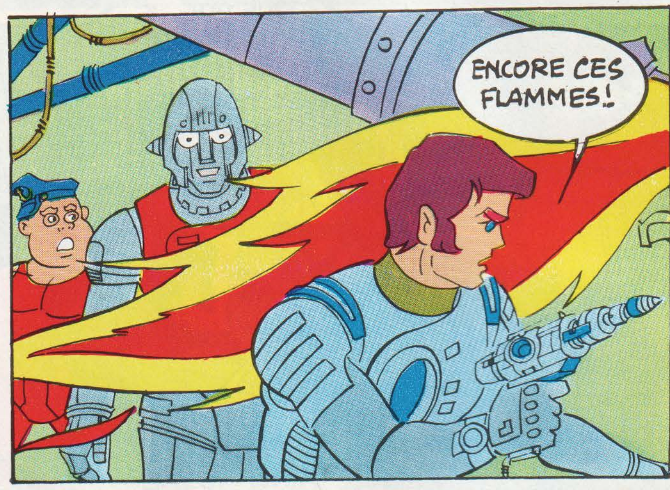



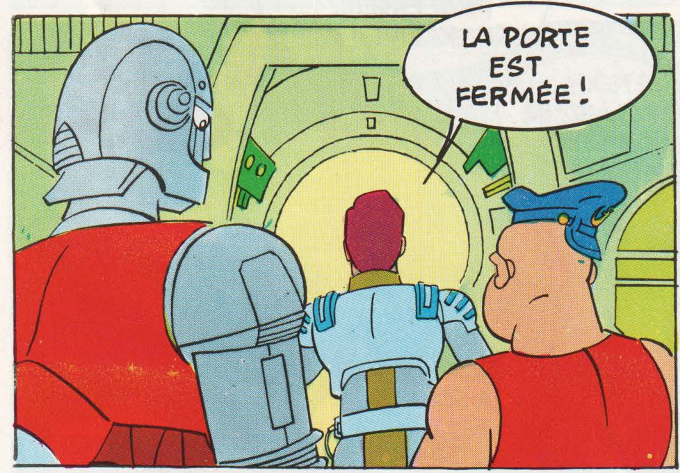

LE PROFESSEUR APPARAÎT SUR L'ÉCRAN LUMINEUX DES CLANS...
QUELLE SURPRISE! QU'EST-CE QUI NOUS VAUT L'HONNEUR DE VOTRE VISITE ?
CELA NE PRÉSAGE RIEN DE BON !
POURQUOI VOULEZ-VOUS ANÉANTIR CX19?
VOICI LA STATION MICHIGAN, IL Y A DEUX HEURES.
TOUT PARAISSAIT CALME QUAND CYBERLABE A ATTERRI !
ROWAMM
C'EST ÉPOUVANTABLE! JE VOUS JURE, PROFESSEUR, NOUS N'Y SOMMES POUR RIEN!

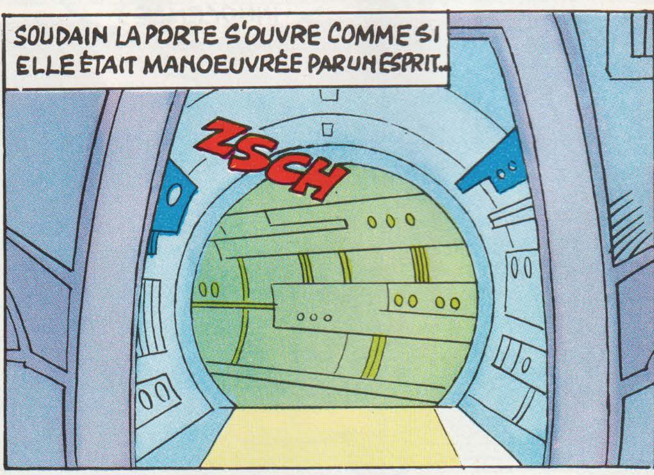

VOUS AVEZ TROUBLÉ LA PAIX DE LA GALAXIE!
NOUS VOULIONS PRENDRE CX 19! MAIS PAS LA DÉTRUIRE!
VRAIMENT IRRESPONSABLES, CES CLANS!
PAS DE COMMENTAIRE MALA!
QUE VOS ROBOTS SE METTENT AU TRAVAIL! IL FAUT RECONSTRUIRE!
VOUS NOUS PROUVEREZ AINSI VOTRE INNOCENCE!
BIEN JOUÉ, PROFESSEUR! AU TRAVAIL!
A NOUS D'ÉCLAIRCIR LE MYSTÈRE!
LA SOLUTION EST DANS L'USINE!
NON JOHANN! C'EST TROP DANGEREUX! TU RESTES A BORD AVEC EZLA!
COMPTE SUR NOUS! NOUS VEILLERONS SUR LE CAPITAINE!

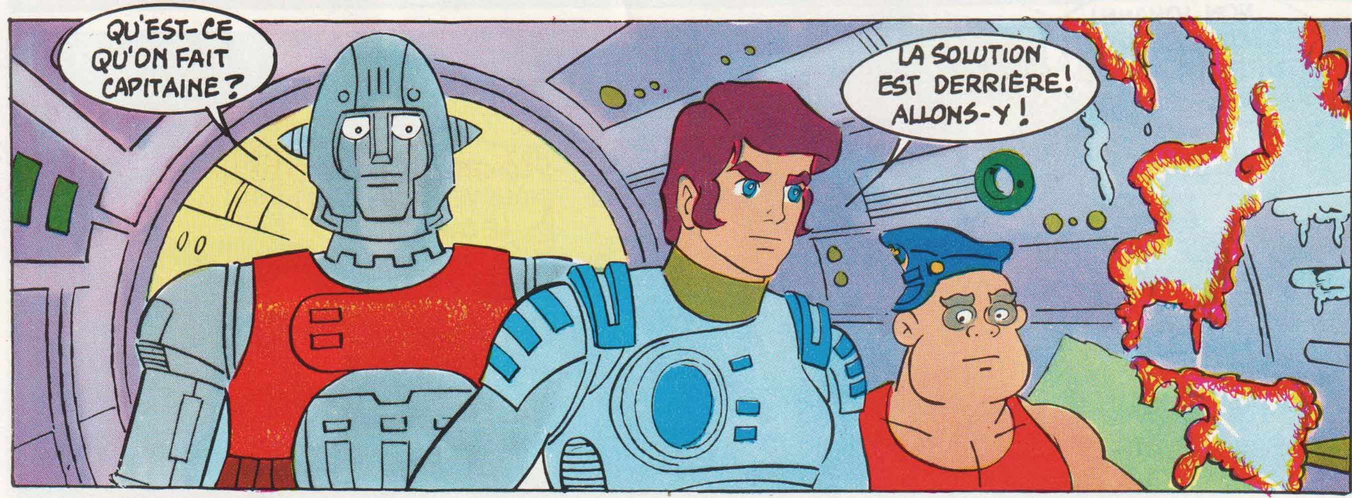

LE CYBERLABE S'EST MIS EN ORBITE PAR SÉCURITÉ !
C'EST UN PEU HAUT, EN CAS DE DANGER !


FUOCH
LE TOIT S'EST EFFONDRÉ !

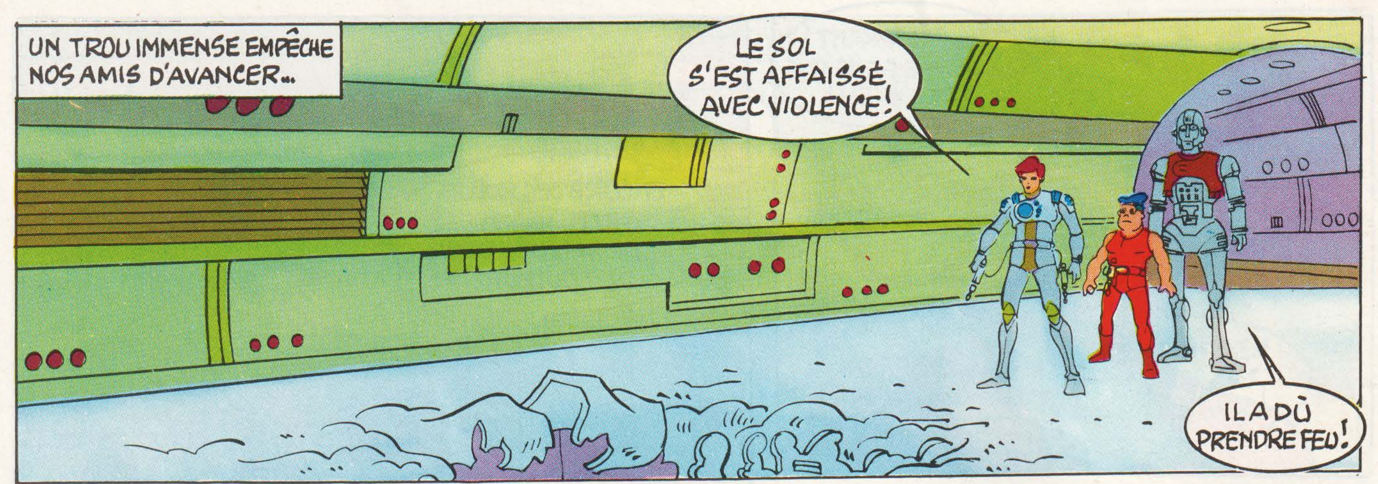

ENCORE CES FLAMMES !


LA PORTE EST FERMÉE !

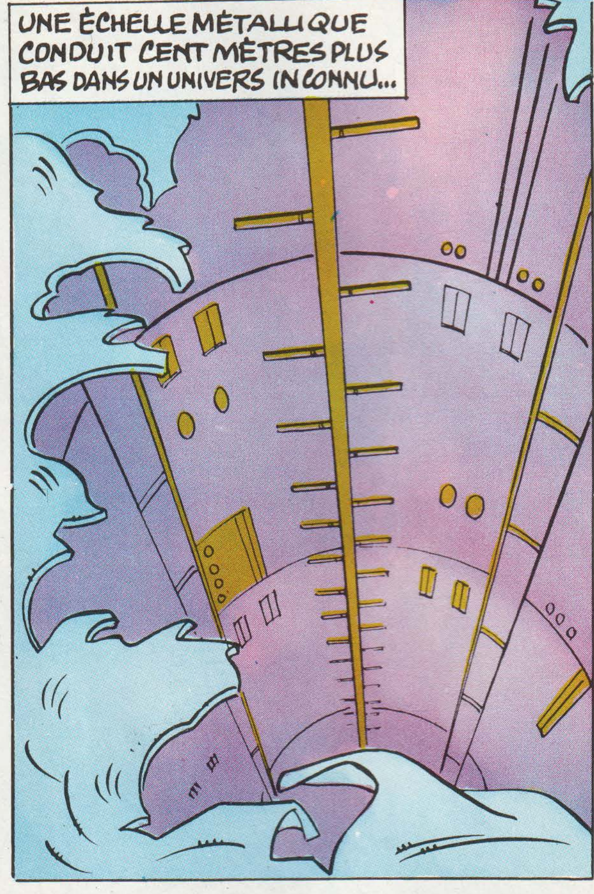

SOUDAIN LA PORTE S'OUVRE COMME SI ELLE ÉTAIT MANOEUVRÉE PAR UN ESPRIT...
ZSCH

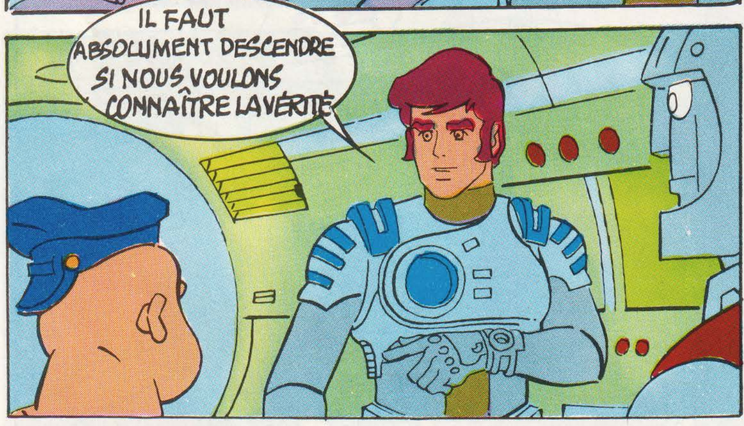

QU'EST-CE QU'ON FAIT CAPITAINE ?
LA SOLUTION EST DERRIÈRE ! ALLONS-Y !

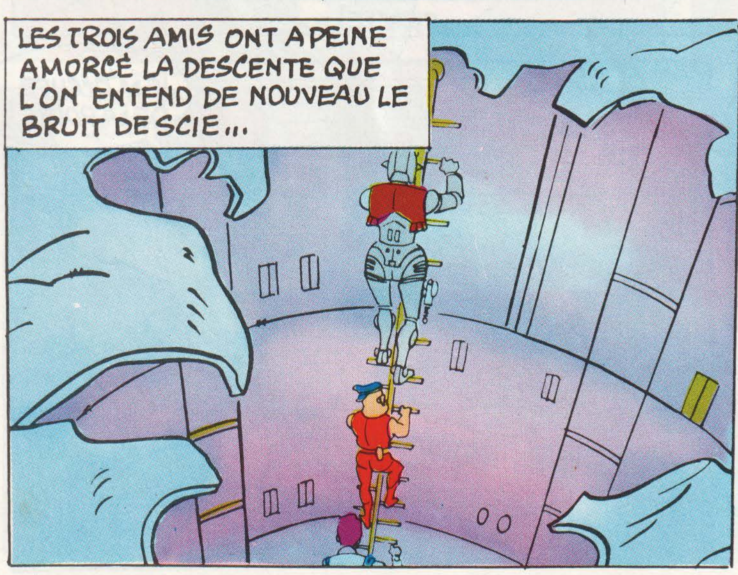

PAS RASSURANT ! JE NE ME SENS PAS TRÈS BIEN !
ENCORE DES ROBOTS INUTILISABLES ! ILS ONT UNE DRÔLE DE COULEUR !
LA CLÉ DU MYSTÈRE EST LÀ DERRIÈRE !
REGARDE ! CETTE PARTIE DE L'USINE EST INTACTE !
ON PERÇOIT UN INQUIÉTANT BRUIT DE SCIE...
SKRIÄÄÄ
LES INCONNUS ATTAQUENT À NOUVEAU !
VITE PAR ICI !
JE M'OCCUPE DE LA PORTE !

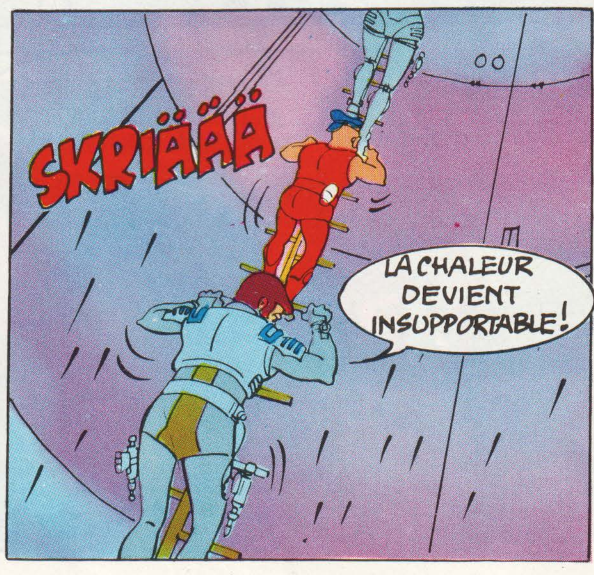

UN TROU IMMENSE EMPÊCHE NOS AMIS D'AVANCER...
LE SOL S'EST AFFAISSÉ AVEC VIOLENCE !
IL A DÛ PRENDRE FEU !


RESTEZ EN ARRIÈRE JUSQU'À CE QUE JE VOUS APPELLE !


UNE ÉCHELLE MÉTALLIQUE CONDUIT CENT MÈTRES PLUS BAS DANS UN UNIVERS INCONNU...


IL FAUT ABSOLUMENT DESCENDRE SI NOUS VOULONS CONNAÎTRE LA VÉRITÉ


LES TROIS AMIS ONT À PEINE AMORCÉ LA DESCENTE QUE L'ON ENTEND DE NOUVEAU LE BRUIT DE SCIE...

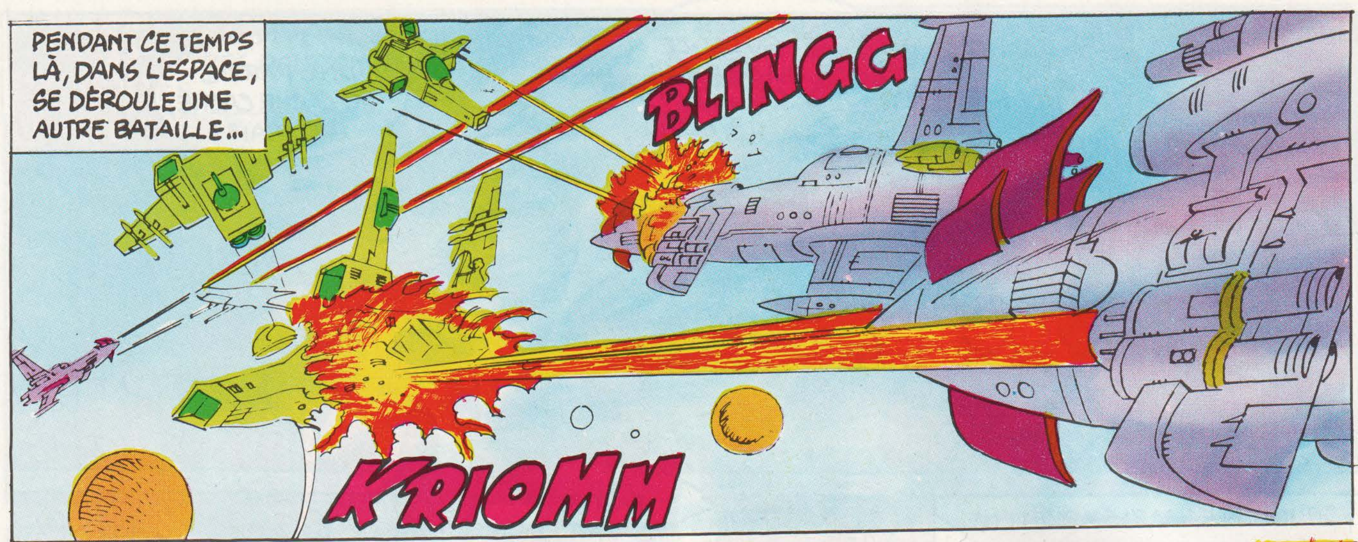

SKRIÄÄÄ
LA CHALEUR DEVIENT INSUPPORTABLE !

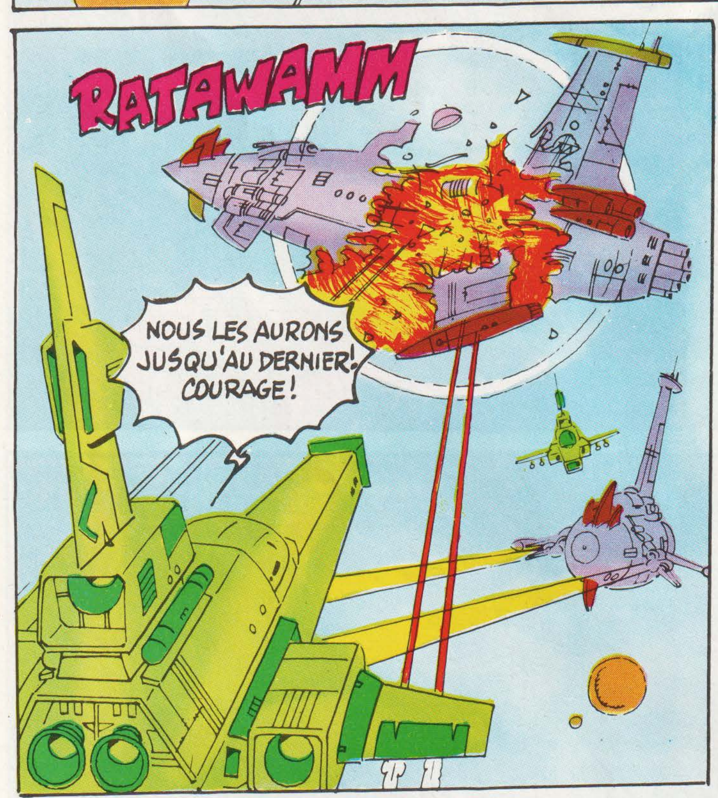

LES AVENTURIERS ATTEIGNENT ENFIN UNE CAVERNE ÉTRANGE...
UNE GROTTE ARTIFICIELLE !
BIZARRE COMME ATMOSPHÈRE !
EN AVANT ! VOYONS VOIR CE QUI SE PASSE ICI !
QU'EST-CE QUI PEUT TANT INTÉRESSER L'ENVAHISSEUR DE CX19 ?
J'AI TROUVÉ ! CE SONT LES JARLS !
LES JARLS ? MAIS ILS N'APPARTIENNENT PAS A NOTRE SYSTÈME SOLAIRE !
RAISON DE PLUS POUR ÊTRE PRUDENT !

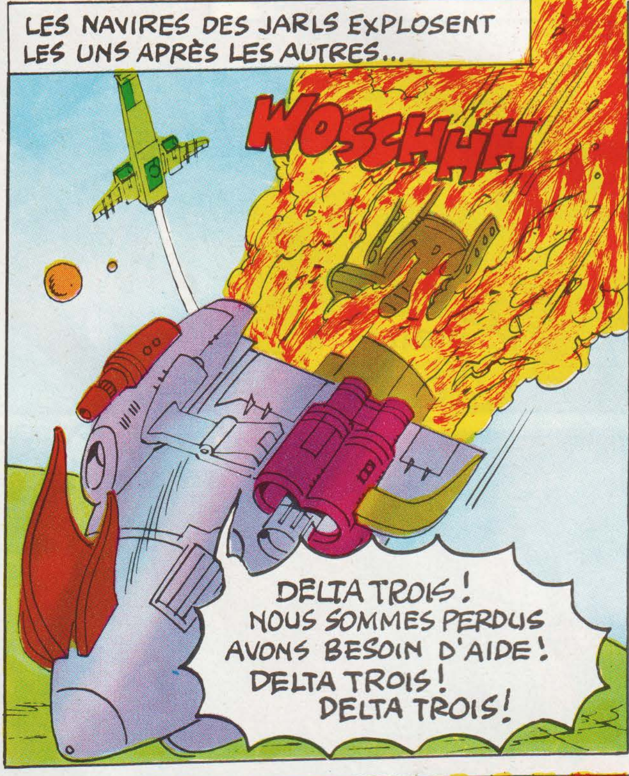

MAIS COMMENT SE DÉFENDRE DEVANT DES ÊTRES DONT ON NE CONNAÎT RIEN...
SIRRR
REGARDEZ! ILS FONT FONDRE LE MÉTAL DES FALAISES ET LE MOULENT EN BARRES!
NE TIRE PAS, MALA! C'EST TROP RISQUÉ D'ATTAQUER MAINTENANT! NOUS NE SAVONS RIEN D'EUX!
GRACE À SA MONTRE VIDÉO-CONTACT, FLAM EST EN LIAISON PERMANENTE AVEC LE CYBERLABE...
FLAM APPELLE CYBERLABE!
ICI COMMANDANT EZLA! LE VAISSEAU DES CLANS ATTEINT CX 19.
AVERTISSEMENT A TOUS! LES JARLS SONT ICI!
CYBERLABE AUX CLANS! FUYEZ! DES ENGINS INCONNUS FONCENT SUR VOUS!

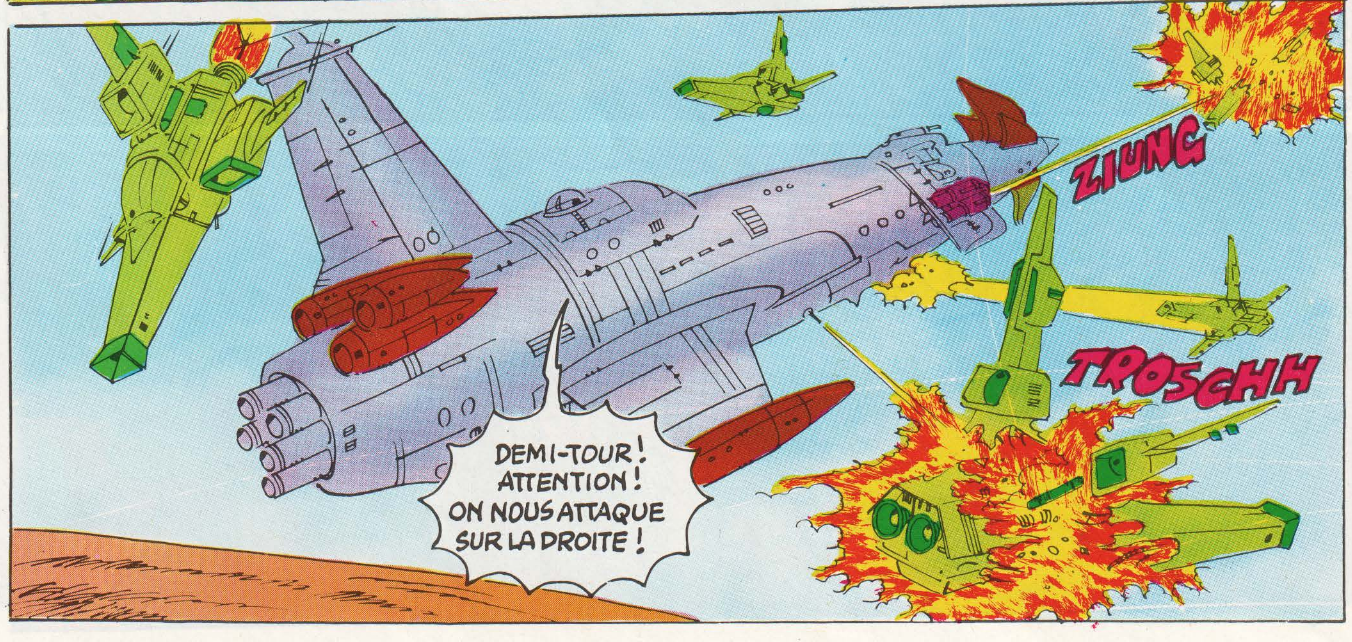


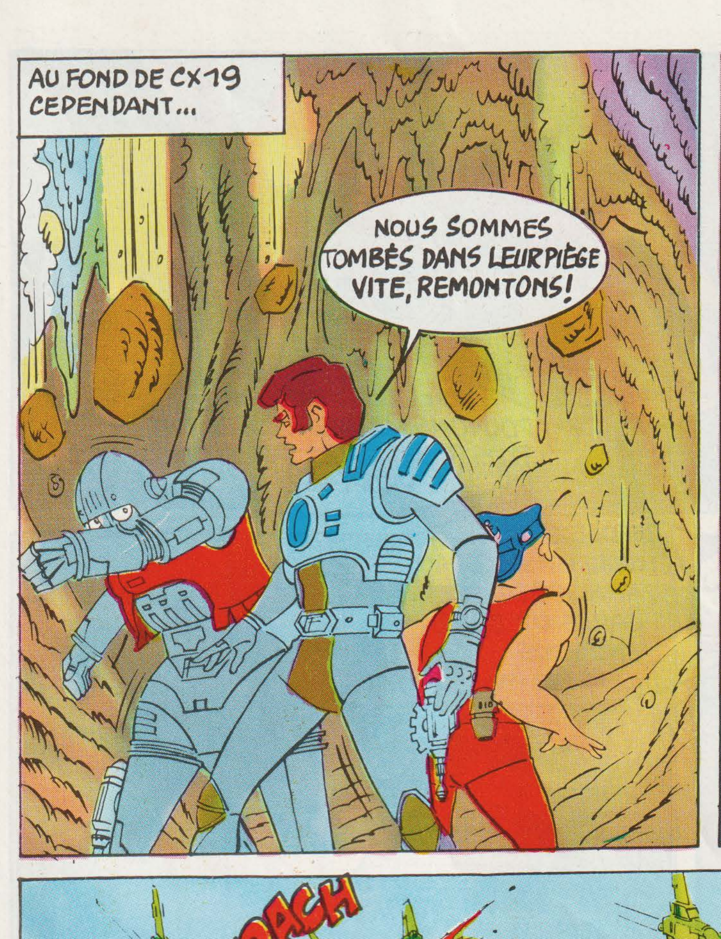
QU'EST-CE QUI SE PASSE, LÀ-HAUT ?
UNE PARTIE DE CACHE CACHE, ON DIRAIT !
SOUDAIN, LES JARLS ARRÊTENT
ATTENTION, ILS SE DIRIGENT SUR NOUS !
FAITES VOS PRIÈRES LES AMIS !
ILS VONT VOIR A QUI ILS ONT A FAIRE, CES ZOMBIS ! FEU !
ZSSSS
PFFFFF
DES APPAREILS NON IDENTIFIÉS TIRENT SUR LES CLANS !

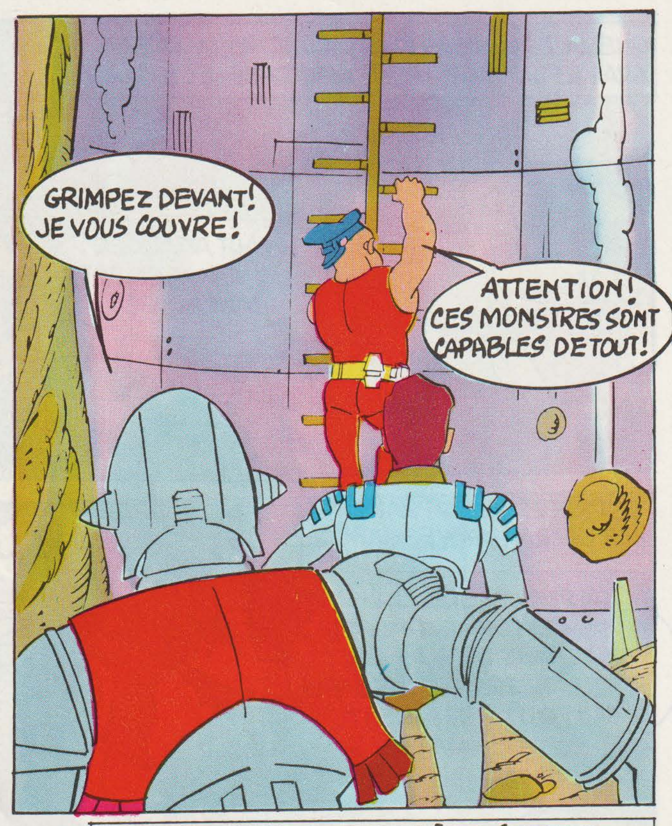

PENDANT CE TEMPS LÀ, DANS L'ESPACE, SE DÉROULE UNE AUTRE BATAILLE...
BLINGG
KRIOMM


RATAWAMM
NOUS LES AURONS JUSQU'AU DERNIER! COURAGE!


LES NAVIRES DES JARLS EXPLOSENT LES UNS APRÈS LES AUTRES...
WOSCHHH
DELTA TROIS! NOUS SOMMES PERDUS AVONS BESOIN D'AIDE! DELTA TROIS! DELTA TROIS!


ZIUNG
TROSCHH
DEMI-TOUR! ATTENTION! ON NOUS ATTAQUE SUR LA DROITE!




QUAND ILS REMONTENT À LA SURFACE, LES TROIS AMIS SE TROUVENT DEVANT UN SPECTACLE ÉPOUVANTABLE. TOUT EST EN RUINE.

KRACH

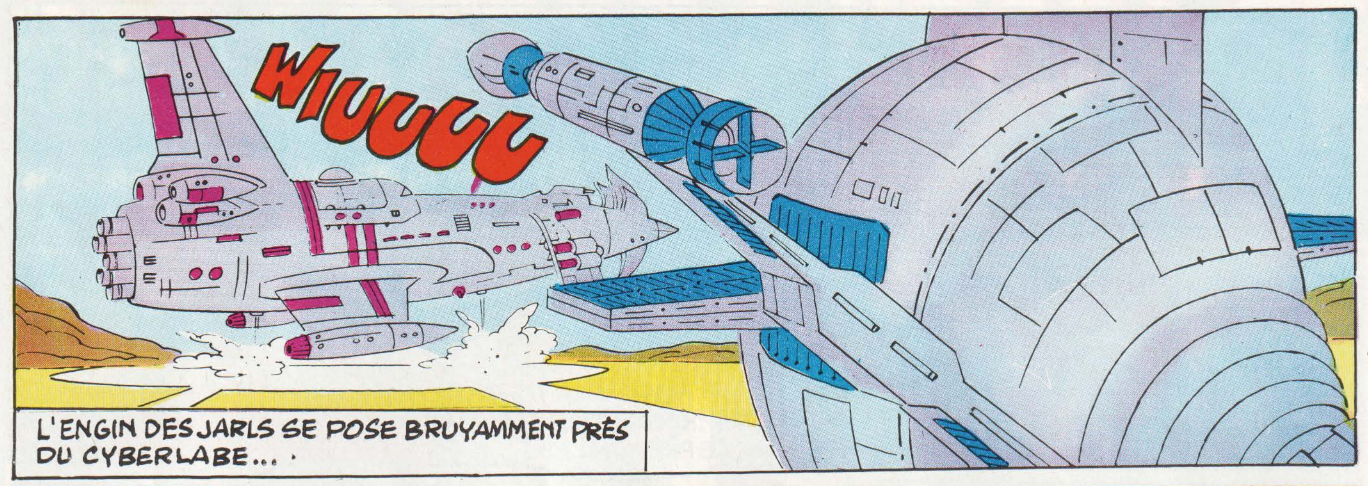
PIUNG

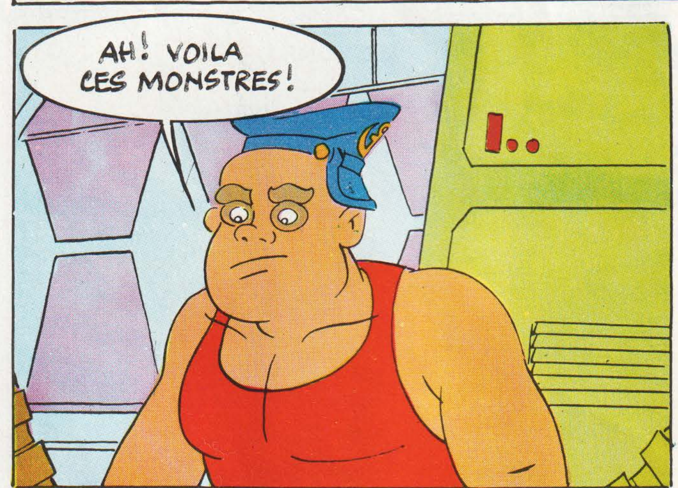
FLUNG

QUEL GÂCHIS! LE PROFESSEUR EN AURA DU TRAVAIL POUR TOUT REMETTRE EN ORDRE!

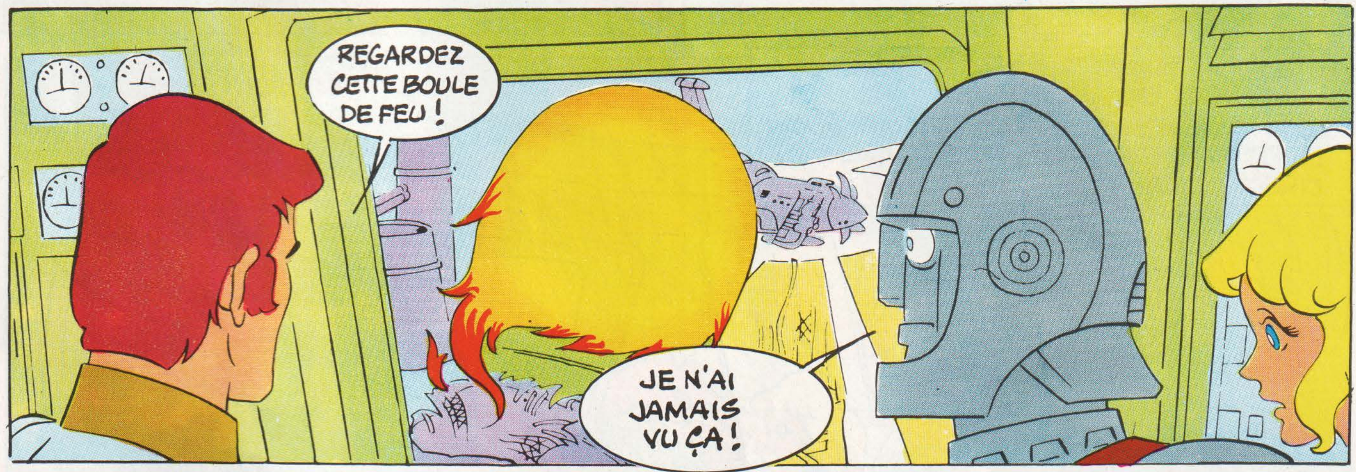


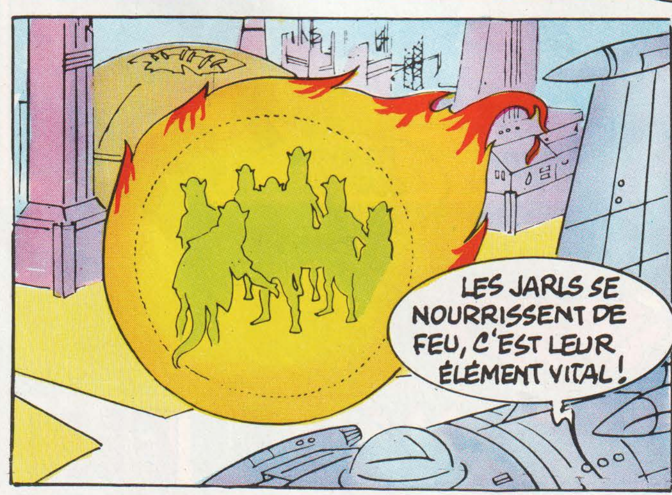
QUELQUES MINUTES PLUS TARD, FLAM, MALA ET GRAG RETROUVENT LEURS AMIS DANS LE CYBERLABE...
PAR CHANCE, VOUS N'ÊTES PAS BLESSÉS !
IL FAUT ATTAQUER IMMÉDIATEMENT, CAPITAINE !
NON EZLA ! NOUS NE POUVONS MALHEUREUSEMENT PLUS RIEN FAIRE ! APPELONS LE PROFESSEUR !
LE PROFESSEUR APPARAÎT SUR L'ÉCRAN DU CYBERLABE...
J'AI PERSUADÉ LES CLANS DE CESSER LE COMBAT ! MAINTENANT JE SUIS EN POURPARLERS AVEC LES JARLS, IL FAUT QU'ILS RÉPARENT LES DÉGATS !
ON A BESOIN DE NOUS ?
REPOSEZ-VOUS ! J'ENVOIE UN VAISSEAU SPATIAL RÉCUPÉRER LES JARLS DE Cx 19. NE VOUS INQUIÉTEZ PAS !
ET LES CLANS !
ILS SONT CONTENTS D'AVOIR PROUVÉ LEUR INNOCENCE !
LES VAISSEAUX ENNEMIS S'ÉLOIGNENT DANS DES DIRECTIONS DIFFÉRENTES...
SIURRR
FLUNG
ROAMM
RESTEZ LA JUSQU'A CE QUE TOUT SOIT ÉCLAIRCI !


WIUUUU
L'ENGIN DES JARLS SE POSE BRUYAMMENT PRÈS DU CYBERLABE...

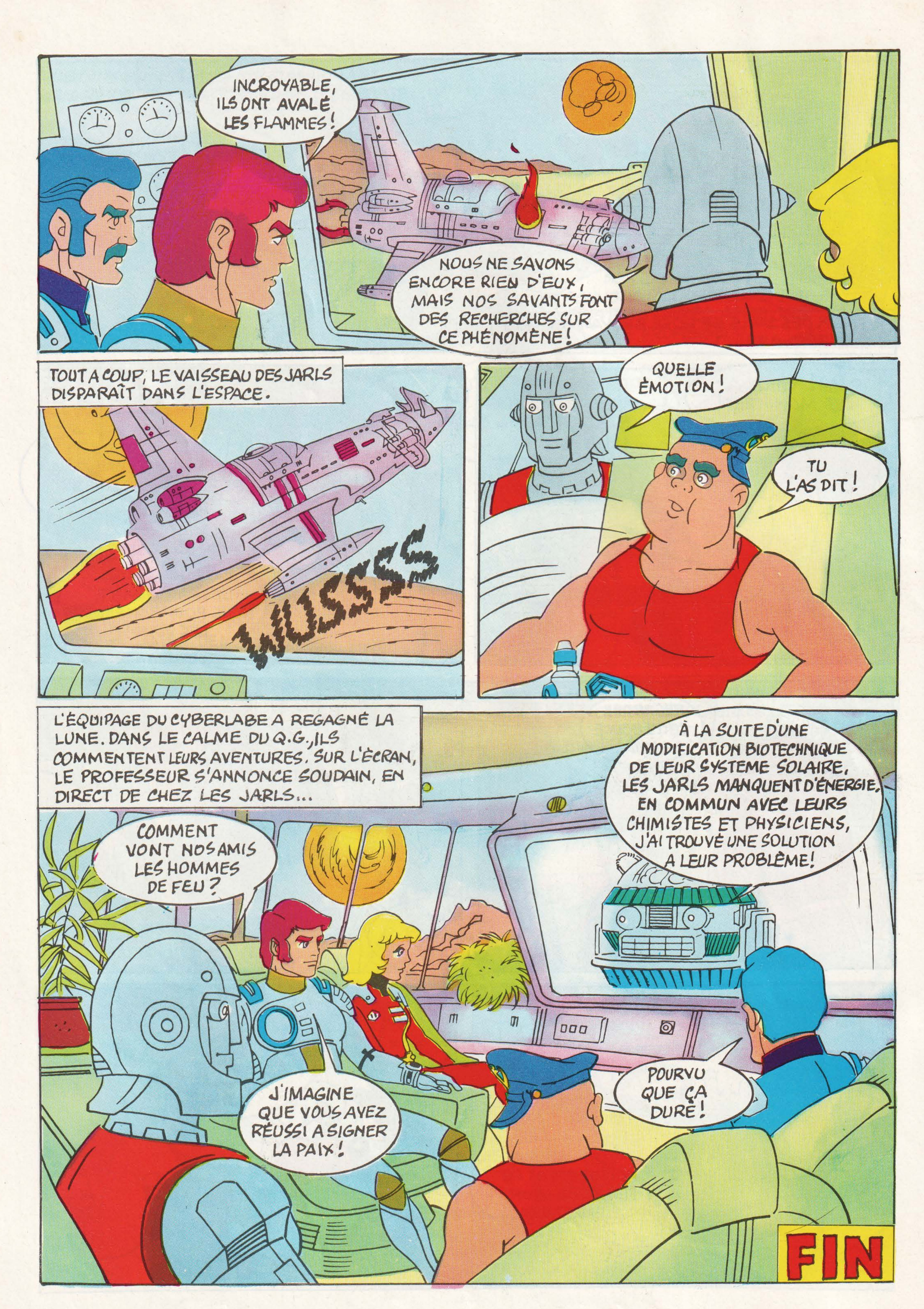

AH! VOILA CES MONSTRES!


LA... LA...
JE BRANCHE L'ECRAN GÉANT, NOUS POURRONS MIEUX LES VOIR!

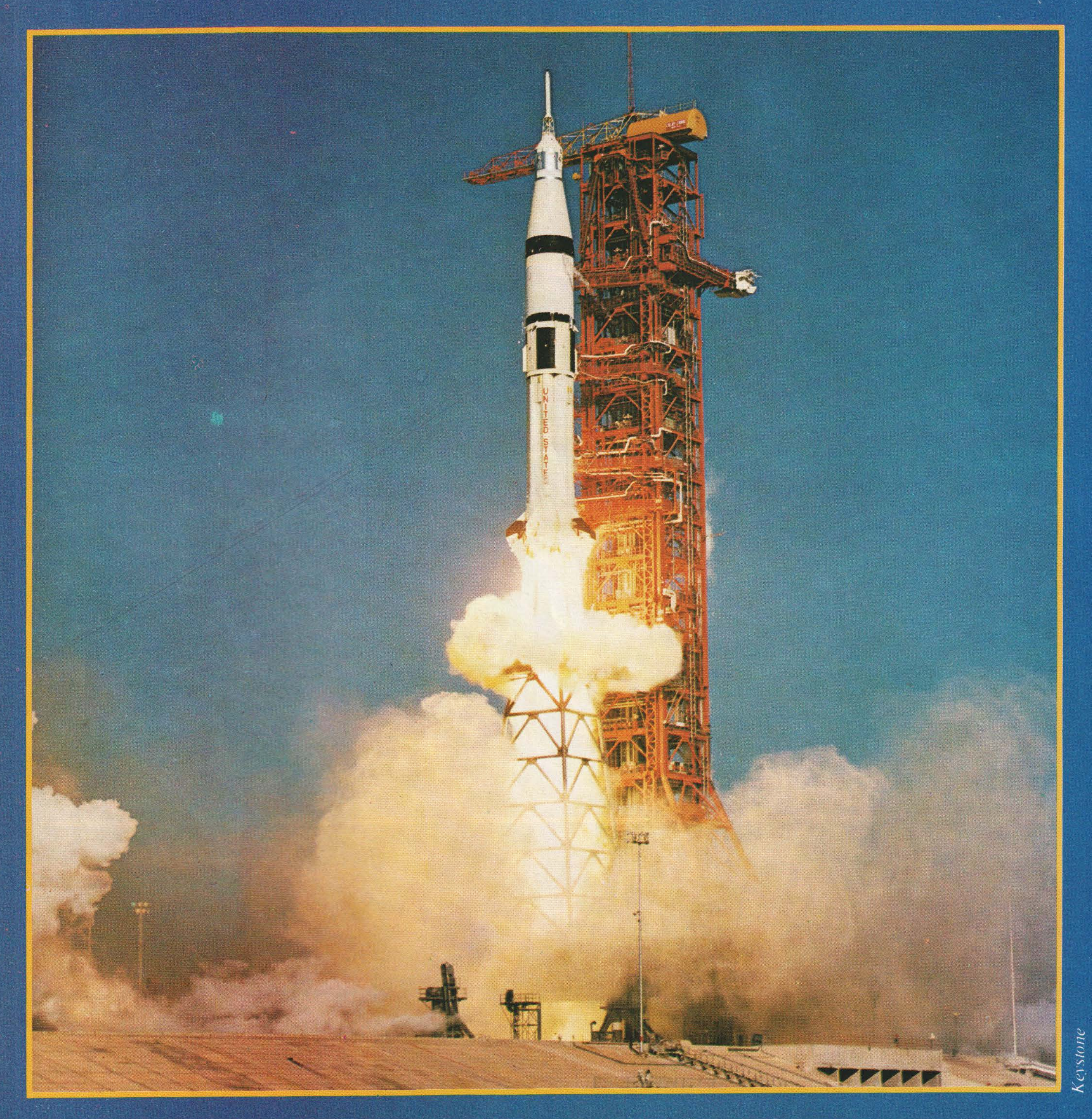

REGARDEZ CETTE BOULE DE FEU!
JE N'AI JAMAIS VU ÇA!


LES JARLS SE NOURRISSENT DE FEU, C'EST LEUR ÉLÉMENT VITAL!


YIOK!


INCROYABLE, ILS ONT AVALÉ LES FLAMMES !
NOUS NE SAVONS ENCORE RIEN D'EUX, MAIS NOS SAVANTS FONT DES RECHERCHES SUR CE PHÉNOMÈNE !
TOUT A COUP, LE VAISSEAU DES JARLS DISPARAÎT DANS L'ESPACE.
WUSSSS
QUELLE ÉMOTION !
TU L'AS DIT !
L'ÉQUIPAGE DU CYBERLABE A REGAGNÉ LA LUNE. DANS LE CALME DU Q.G., ILS COMMENTENT LEURS AVENTURES. SUR L'ÉCRAN, LE PROFESSEUR S'ANNONCE SOUDAIN, EN DIRECT DE CHEZ LES JARLS...
COMMENT VONT NOS AMIS LES HOMMES DE FEU ?
À LA SUITE D'UNE MODIFICATION BIOTECHNIQUE DE LEUR SYSTEME SOLAIRE, LES JARLS MANQUENT D'ÉNERGIE. EN COMMUN AVEC LEURS CHIMISTES ET PHYSICIENS, J'AI TROUVÉ UNE SOLUTION A LEUR PROBLÈME !
J'IMAGINE QUE VOUS AVEZ RÉUSSI A SIGNER LA PAIX !
POURVU QUE ÇA DURE !
FIN

# DE LA TERRE A L'ESPACE




Keystone

# CHAPITRE 7
# LA NAISSANCE DE LA NASA




*Intérieur d'un centre de lancement.*

## LA NAISSANCE DE LA NASA

Après le lancement du premier satellite artificiel, **Spoutnik 1,** et celui de la première capsule spatiale habitée, **Spoutnik 2,** en 1957, les Soviétiques ne vont lancer l'année suivante, le 15 mai, que **Spoutnik 3,** lourd de 1327 kg et premier laboratoire spatial.

Pendant ce temps, les Américains, piqués au vif, vont lancer coup sur coup 5 satellites et 3 sondes lunaires. En effet, c'est le 31 janvier 1958 que s'envole **Explorer 1** qui, lourd de 14 kg, découvre les Ceintures de Van Allen. Les bannières étoilées claquent au vent, les Américains jubilent et même le gouvernement français envoie un message de félicitations. C'est cette même année qu'est créée la **National Aeronautics and Space Administration,** la fameuse **NASA.**

## DE 1957 A 1967

Les dix ans qui vont suivre vont marquer des étapes capitales dans l'exploration de l'Espace par satellites et sondes spatiales automatiques. Et si dans un prochain chapitre nous verrons comment, à partir de 1961, événement primordial, l'homme va entrer avec éclat dans la course à l'Espace, on peut déjà, dans le tableau suivant, récapituler les vols les plus importants non habités.

**Jacques Josselin**

### LE VOL DE MARINER 2

**Lancé le 27 août 1962, Mariner 2 commença par faire montre d'une indiscipline turbulente. Il y avait un tel roulis à bord, que les techniciens envisagèrent de détruire l'engin en vol, mais Mariner 2 retrouva son équilibre et put se détacher de sa fusée porteuse Atlas-Agena B sans encombre, avant de s'élancer vers l'aventure interplanétaire.**
**Après 8 jours de vol, les savants calculèrent que l'engin passerait à 375 000 km de Vénus, une correction fut apportée et transmise par radio. L'engin était déjà à 2 400 000 km de la Terre...**
**Grâce à cette trajectoire modifiée, Mariner 2, au 109$^{e}$ jour de son voyage, passa à 34 760 km de Vénus et put fournir une masse passionnante de renseignements.**

| ENGIN | PAYS | LANCEMENT | DUREE DE VIE | POIDS | PARTICULARITES |
|---|---|---|---|---|---|
| Spoutnik 1 | U.R.S.S. | 4 octobre 1957 | 1 an | 83,5 kg | Premier satellite artificiel |
| Spoutnik 2 | U.R.S.S. | 3 novembre 1957 | 14 avril 1958 | 5 080 kg | Première capsule habitée (Laïka) |
| Explorer 1 | U.S.A. | 31 janvier 1958 | 4 à 10 ans | 14 kg | Découverte des radiations de Van Allen |
| Vanguard 1 | U.S.A. | 17 mars 1958 | Infinie | 1,36 kg | On découvre que la Terre a une forme de « poire » |
| Spoutnik 3 | U.R.S.S. | 15 mai 1958 | 6 avril 1960 | 1 327 kg | Premier laboratoire spatial |
| Score | U.S.A. | 18 décembre 1958 | 21 janvier 1959 | 3 992 kg | Première transmission de messages oraux |
| Lunik 1 | U.R.S.S. | 2 janvier 1959 | | 1 472 kg | Première sonde devenue planétoïde artificiel |
| Vanguard 2 | U.S.A. | 15 février 1959 | | 10 kg | Photographies de la couche nuageuse |
| Explorer 6 | U.S.A. | 7 août 1959 | Juillet 1961 | 65 kg | Premières images télévisées de la Terre |
| Lunik 2 | U.R.S.S. | 12 septembre 1959 | 33 heures | 1 508 kg | Premier vaisseau spatial sur la Lune |
| Vanguard 3 | U.S.A. | 18 septembre 1959 | | 45,4 kg | Donne des renseignements sur les météorites |
| Lunik 3 | U.R.S.S. | 4 octobre 1959 | Avril 1960 | 434,9 kg | Premières photographies de la face cachée de la Lune |
| Explorer 7 | U.S.A. | 13 octobre 1959 | | 41,7 kg | Données sur les orages magnétiques |
| Pioneer 5 | U.S.A. | 11 mars 1960 | | 43 kg | Mesure les dimensions du système solaire |
| Tiros 1 | U.S.A. | 1^er^ avril 1960 | 75 ans | 145 kg | Etude de systèmes de télévision pour satellites météorologiques |
| Transit 2 | U.S.A. | 22 juin 1960 | 50 ans | 720 kg | Premier lancement d'un double satellite |
| Discover 13 | U.S.A. | 10 août 1960 | 14 novembre 1960 | 136 kg | Première récupération réussie |
| Echo 1 | U.S.A. | 12 août 1960 | | 109,5 kg | Premier satellite de télécommunications |
| Spoutnik 5 | U.R.S.S. | 19 août 1960 | 20 août 1960 | 459 kg | Premier atterrissage réussi d'animaux |
| Explorer 8 | U.S.A. | 3 novembre 1960 | 19 ans | 45,8 kg | Etude de l'ionosphère |
| Tiros 2 | U.S.A. | 23 novembre 1960 | 75 ans | 150 kg | Etude des radiations terrestres |
| Spoutnik 8 | U.R.S.S. | 12 février 1961 | 25 février 1961 | 643,6 kg | Première mise sur trajectoire hyperbolique |
| Explorer 9 | U.S.A. | 16 février 1961 | | 6,8 kg | Données sur la densité atmosphérique |
| Spoutnik 9 | U.R.S.S. | 9 mars 1961 | 9 mars 1961 | 4 690 kg | Véhicule habité d'animaux récupéré |
| Transit 4 | U.S.A. | 29 juin 1961 | | 79 kg | Premier véhicule à système nucléaire |
| MA 5 | U.S.A. | 19 novembre 1961 | 29 novembre 1961 | 1 315 kg | Premier vol orbital U.S. avec animal (le chimpanzé Enos) |
| Tiros 4 | U.S.A. | 8 février 1962 | Infinie | 129 kg | Transmission de 35 593 photographies de la couverture nuageuse |

**CARTE D'IDENTITE DE LA TERRE**

Grâce aux premières dix années de la conquête de l'Espace, grâce aux milliers de renseignements et de photographies fournis par les satellites et les sondes spatiales automatiques, on a pu établir avec précision, outre son aspect physique, la carte d'identité de notre globe.

*Distance moyenne au Soleil :* 149 600 000 kilomètres, soit une unité astronomique.

*Vitesse moyenne sur son orbite :* 106 215 km/heure, soit un déplacement de 29,8 km/seconde.

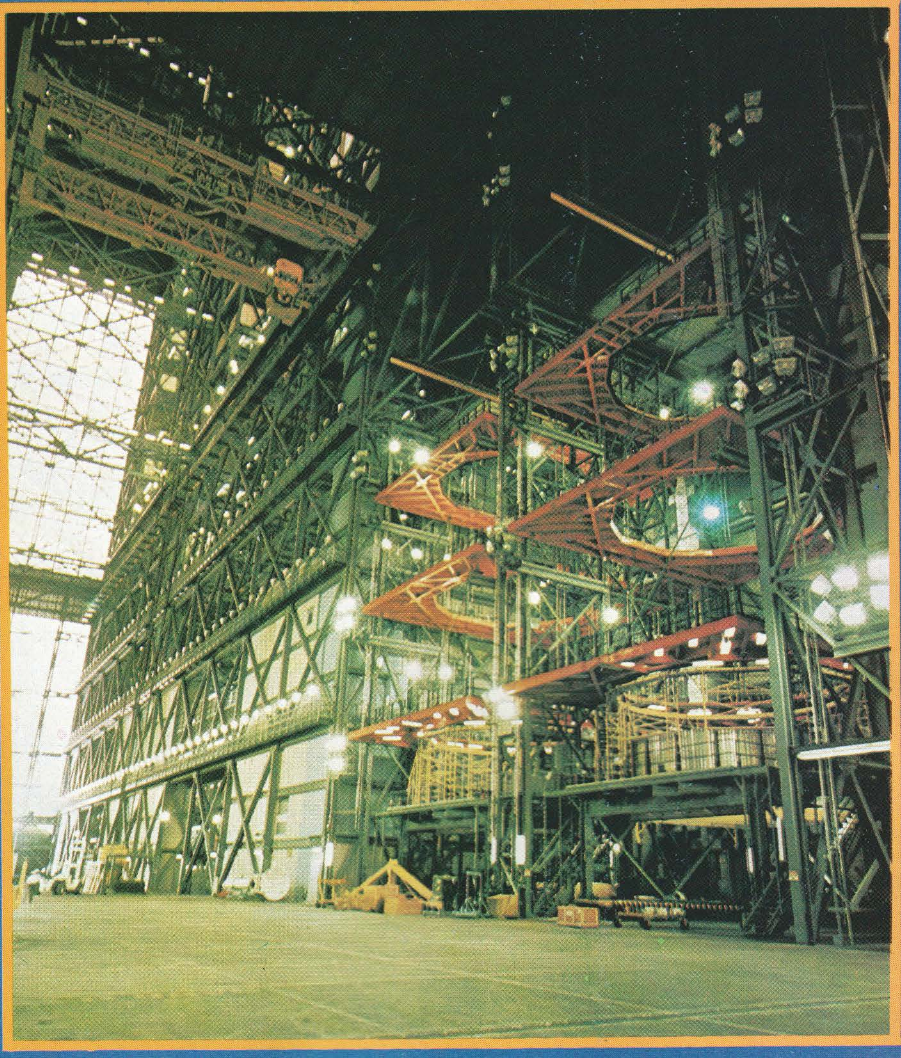
*Diamètre à l'équateur :* 12 756 km (soit 109 fois moins que le Soleil).

*Masse :* 5 973 milliards de milliards de kg (soit 332 946 fois moins que le Soleil).

**LES CEINTURES DE VAN ALLEN**

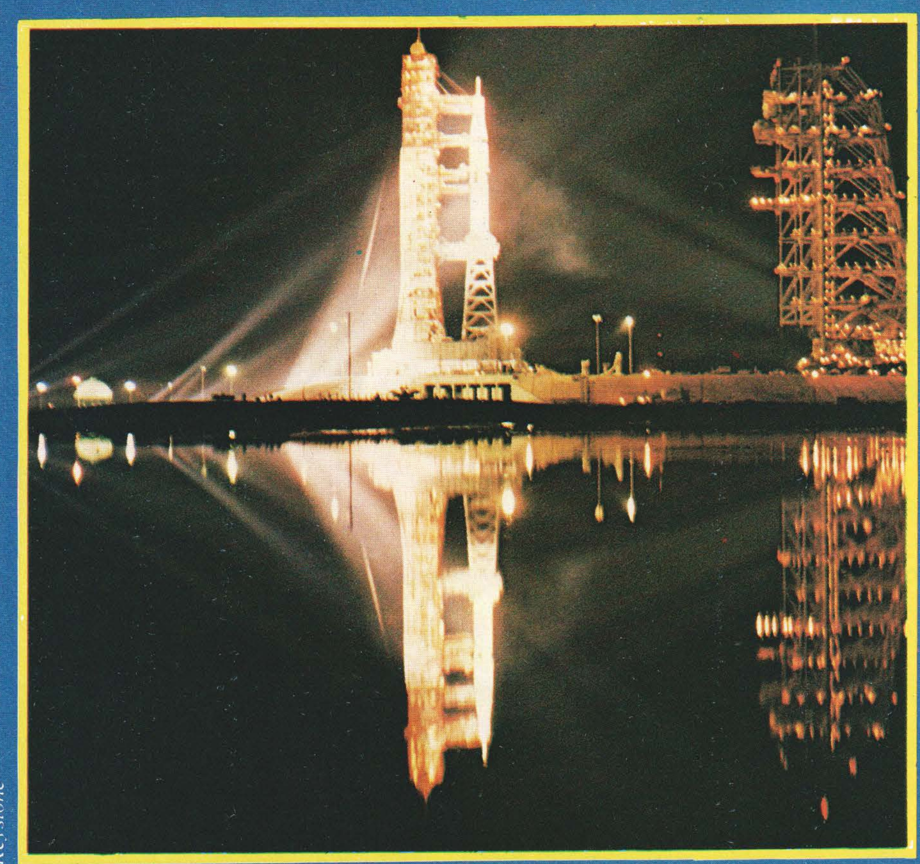
C'est donc en 1958, que le savant américain Van Allen démontre que la Terre a, autour d'elle et à très haute altitude, des « ceintures » composées de milliards de particules électriques provenant du Soleil et de tout l'Univers.

Capturées par la magnétosphère terrestre – ligne magnétique de la Terre qui suit un axe nord-sud –, ces particules se déplacent suivant des lignes de force créées par l'énorme aimant terrestre. Certaines particules arrivent à se faufiler au-dessus des deux pôles terrestres et provoquent en abordant l'atmosphère les aurores boréales et australes.



Keystone

*Au pied de la fusée.*



Keystone

*Base de lancement.*

**LA NASA**

Créé le 1er octobre 1958 par le gouvernement américain, cet organisme officiel avait pour mission de mettre fin aux rivalités entre l'armée de l'air, la marine et l'armée de terre qui, toutes trois, en se tirant dans les pattes, essayaient de mettre un satellite sur orbite.

Dès 1960, un vaste programme d'exploration spatiale s'étendant sur 10 ans est mis sur pied et sera suivi avec une grande rigueur.

La NASA dispose de 18 centres de recherches et d'opérations (Cap Kennedy, Houston, Jet Propulsion Laboratory, Goddard Space Flight Center, Wallops Island, etc.), ainsi que d'un réseau de repérages et de télécommunications éparpillés sur toute la surface terrestre.

La NASA emploie environ 70 000 personnes chargées, non seulement de l'exploration spatiale, mais aussi de recherche dans les domaines des télécommunications, de la régulation du trafic aérien, du recensement des ressources terrestres ou de prévisions météorologiques.

**PROCHAIN ARTICLE : LES HOMMES DE L'ESPACE**

| ENGIN | PAYS | LANCEMENT | DUREE DE VIE | POIDS | PARTICULARITES |
|---|---|---|---|---|---|
| Oso 1 | U.S.A. | 7 mars 1962 | | 208 kg | Premier observatoire orbital solaire |
| Ariel | U.S.A. G.-B. | 26 avril 1962 | | 14,5 kg | Premier satellite international |
| Telstar 1 | U.S.A. | 10 juillet 1962 | | 77 kg | Premier relais transatlantique de T.V. |
| Mariner 2 | U.S.A. | 27 août 1962 | | 203 kg | Etude géophysique de Vénus |
| Alouette 1 | CANADA U.S.A. | 28 septembre 1962 | | 145 kg | Satellite de recherches |
| Mars 1 | U.R.S.S. | 1er novembre 1962 | | 891 kg | Sonde martienne |
| Syncom 2 | U.S.A. | 26 juillet 1963 | | 39 kg | Satellite actif de communications |
| Elektron 1 Elektron 2 | U.R.S.S. | 30 janvier 1964 | | | Etude de l'Espace par 2 satellites lancés ensemble sur des orbites différentes |
| Ranger 7 | U.S.A. | 28 juillet 1964 | 31 juillet 1964 | 366 kg | 4 000 vues fixes de la Lune |
| Ogo 1 | U.S.A. | 5 septembre 1964 | | 487 kg | Transporte 20 expériences spatiales |
| Explorer 22 | U.S.A. | 9 octobre 1964 | | 53 kg | Premier satellite avec expérience laser |
| Mariner 4 | U.S.A. | 28 novembre 1964 | Infinie | 261 kg | Sonde martienne avec photos |
| Ranger 8 | U.S.A. | 17 février 1965 | Impact lunaire | | 7 137 photographies de la Lune |
| Early Bird 1 | U.S.A. | 6 avril 1965 | | 39 kg | Premier satellite commercial pour télécommunications (NASA/COMSAT) |
| Tiros 10 | U.S.A. | 2 juillet 1965 | | 131,5 kg | Premier satellite commercial pour météorologie (NASA/WEATHER BUREAU) |
| Zond 3 | U.R.S.S. | 18 juillet 1965 | | | Passe à 23 800 km de Vénus |
| Venera 3 | U.R.S.S. | 16 novembre 1965 | 1er mars 1966 | | Premier impact d'un vaisseau sur une autre planète (Vénus) |
| France 1 | France | 16 décembre 1965 | | 61 kg | Etude des ondes à basse fréquence |
| Lunik 9 | U.R.S.S. | 31 janvier 1966 | 3 février 1966 | 99,8 kg | Premier « alunissage » en douceur |
| Cosmos 110 | U.R.S.S. | 22 février 1966 | 16 mars 1966 | | Recherche biomédicale (avec 2 chiens récupérés) |
| Lunik 10 | U.R.S.S. | 31 mars 1966 | | 245 kg | Premier vaisseau mis en orbite lunaire |
| Surveyor 1 | U.S.A. | 30 mai 1966 | Juillet 1966 | 270 kg | Premier « alunissage » U.S. en douceur |
| Venera 4 | U.R.S.S. | 12 juin 1967 | | | Atterrissage en douceur sur Vénus |
| Bios 2 | U.S.A. | 7 septembre 1967 | | 451 kg | Etude de l'apesanteur sur divers organismes |
| Cosmos 186 Cosmos 188 | U.R.S.S. | 27 octobre 1967 30 octobre 1967 | 31 octobre 1967 2 novembre 1967 | | Premier rendez-vous et premier amarrage automatique |
| Surveyor 6 | U.S.A. | 7 novembre 1967 | 23 novembre 1967 | | Premier mouvement latéral à la surface lunaire |




**Salut Capitaine Flam !**

**Je te suis chaque mois dans ton journal et je te reçois cinq sur cinq à la télévision. J'aimerais savoir pourquoi tu portes beaucoup d'affection aux enfants.**

**Lionel Dubois (9 ans)**
**(Seine-Saint-Denis)**

Si j'aime tant les enfants, c'est parce que ce sont eux qui assureront la relève de demain. Quand je constate votre enthousiasme, je suis soulagé. Je sais qu'il existe sur la planète Terre des futurs Capitaine Flam qui combattront un jour dans l'Espace pour le respect des peuples menacés. Et puis... j'aime entendre rire ! Et les enfants rient plus souvent que les adultes. Lionel, à bientôt ! Un jour, peut-être, dans une autre galaxie.

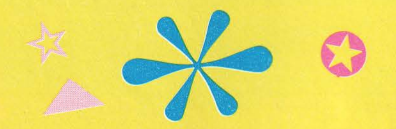


**Capitaine Flam,**

**Je suis content de t'écrire. J'aime bien Grag quand il traite l'autre (je ne sais plus comment il s'appelle) de « tas de ferraille ». J'ai pas la télé, alors je regarde les images du journal et je pense très fort qu'elles bougent dans ma tête. Comment s'appelle le chauve dans ton équipe ?**

**René Mortier (8 ans)**

Aïe ! Ouille ! René, je crois que tu as vexé Mala en le traitant de chauve. Il rêve d'avoir des cheveux châtains, sa casquette a fait un bond sur le sommet de son crâne !



**Chère équipe de Flam,**

**Je n'ai mas manqué un seul de tes journaux et albums et je n'en manquerai aucun ! Les aventures sont formidables et celles des Kostos qui nous ont quittés, pleines d'humour. Les dossiers sur l'espace avec des photos en couleurs me passionnent. Les jeux sont bien et j'aime que ce soit casse-tête quelquefois. Au moins, quand il ne fait pas beau et que je m'ennuie, je sais comment m'occuper. Salut.**

**Denis Letrillard (13 ans)**
**Gap**

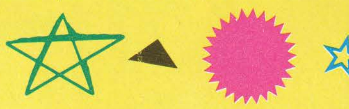
Les jeux sont un bon moyen d'exercer son esprit à être logique et astucieux. D'une certaine manière, ce sont des mathématiques modernes faites pour divertir ! Les dossiers qui vous parlent des mystères de l'univers et des découvertes de l'homme par rapport à l'espace vous poussent à devenir de plus en plus curieux. L'observation des astres a donné naissance à des carrières d'astronomes... L'été ne sera pas pluvieux. Denis, bronze bien, et bravo pour les superbes dessins que tu nous a envoyés.

**Bonjour Capitaine !**

**Est-ce que tous les membres de ton équipe viennent de la même planète ?**

**Sandrine Finociety**

Le nom de la planète d'où nous venons tous doit demeurer secrète (mais vous la connaissez, je parie). Grag et Mala sont prêts à vendre la mèche, mais ils n'ont pas de passeport spatial pour prouver quoi que ce soit. Sandrine, le professeur Simon te soumet une équation, un code à traduire pour trouver les lettres formant le nom de la planète que tu cherches : 20.17.2.4.10.6. Le calcul est parfois bien utile !

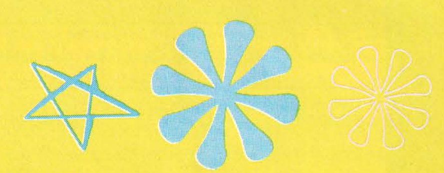


**Salut cher Capitaine Flam !**

**Je suis passionnée par tes aventures. Même Goldorak et Albator ne font pas le poids à côté de toi. Au fait, les as-tu rencontrés ?**
**Ne crains-tu pas qu'en révélant les maquettes de tes engins spatiaux, les ennemis en profitent pour les pulvériser, connaissant leurs points faibles ?**

**Christelle Hantute (13 ans)**
**Angres**

Il y a évidemment un danger à exposer nos maquettes, mais même Albator et Goldorak, qui les ont vues dans des studios de recherche, se sont avoués incapables de déterminer leurs points faibles. Un engin spatial possède un appareillage si précis et complexe qu'il est impossible de le copier à moins d'être extrêmement « branché ». Seul, un savant maléfique ou un expert envoyé par des forces ennemies aux connaissances très élaborées pourrait nous inquiéter. Mais tu sais bien, Christelle, que toute l'équipe de Capitaine Flam ouvre l'œil...



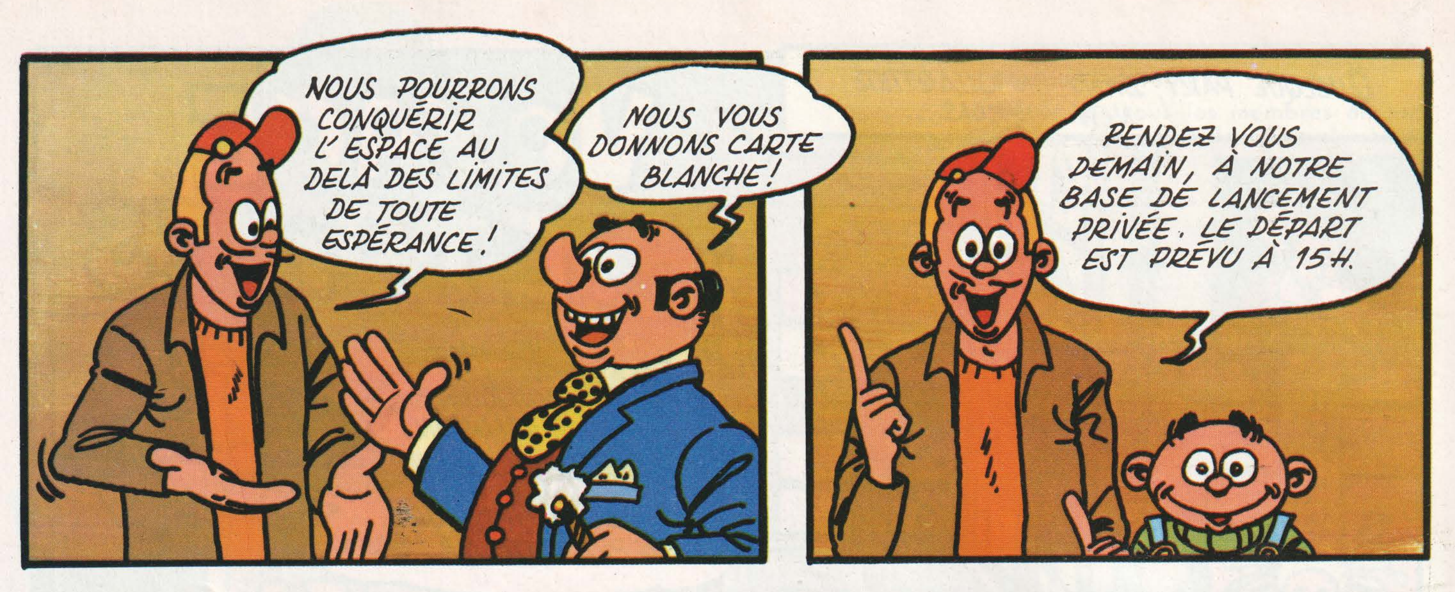
**Cher Capitaine Flam !**

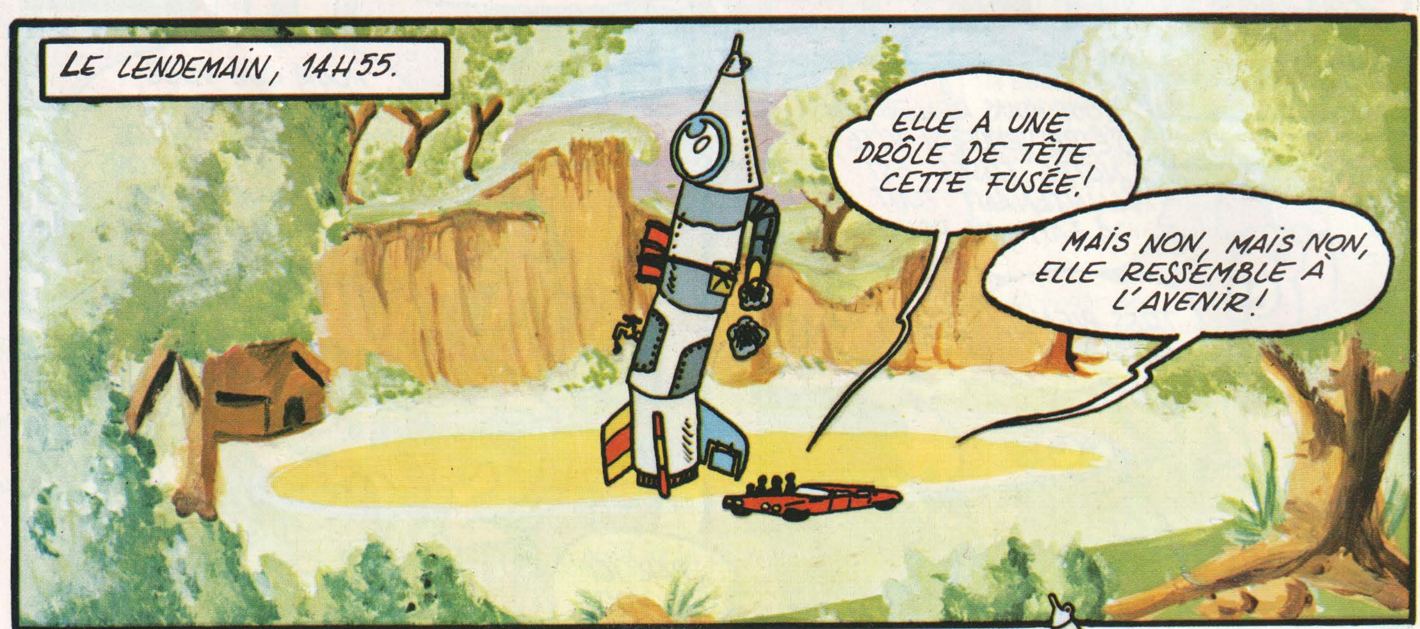
**Nous avons tous entre dix et onze ans et demi. Dans la classe, on a formé une équipe...**
**Frédéric Studzinski : Capitaine Flam ; Laurent Blavier : Grag ; David Michel : Professeur Simon ; Olivier Colpin : Mala ; Carine Widal : Johann ; Olivier Le Bussy : Ken ; Olivier de Bal : Ezla. On n'a pas encore trouvé quelqu'un pour être Limaye et Frégolo...**

**Les élèves d'une classe de Liège**

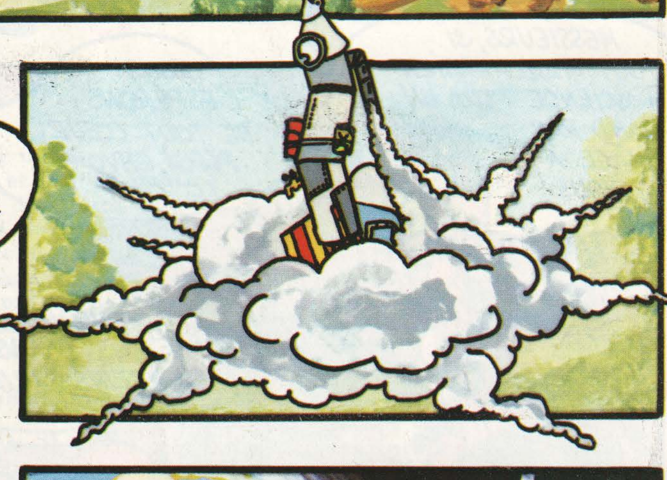
Passionnante votre équipe ! Je suis curieux de savoir comment vous jouez à « Capitaine Flam ». Dans la cour de récréation ou dans des capsules d'astronautes construites par vous-mêmes ? Professeur Simon vient de s'exclamer très admiratif : « Ces petits Terriens ont une imagination débordante. Tant mieux ! » Inventez-vous de nouvelles aventures ou bien vous inspirez-vous des nôtres ? A bientôt.


QUELQUE PART, DANS UN QUARTIER NEW YORKAIS....
VOYAGE DANS LES ETOILES
BONJOUR MR JOHNSON!
BONJOUR, MESSIEURS. JE REPRÉSENTE LA INRS *
NOUS VOUS REMERCIONS D'ÊTRE VENUS SI VITE, NOTRE FUSÉE EST MAINTENANT TOUT À FAIT AU POINT.
TRÈS BIEN! TRÈS BIEN!
POUR QUE VOUS PUISSIEZ AVOIR UN AVANT GOUT DE NOTRE PROJET, NOUS ALLONS VOUS PROJETER UN FILM
PARFAIT! PARFAIT!
PAR ICI S'IL VOUS PLAIT
MESSIEURS, SI TOUT MARCHE BIEN LA SCIENCE FERA UN GRAND PAS GRÂCE À VOUS!
NOUS L'ESPÉRONS DE TOUT CŒUR, PERSI, ENVOIE LE FILM.
OUI, VIRGILE MAIS D'ABORD ÉTEINS LA LUMIÈRE!
VOICI DONC NOTRE MODÈLE EXPÉRIMENTAL, QUI POSSÈDE UN ÉQUIPEMENT NOUVEAU ET ORIGINAL...
LE COÛT DE CETTE OPÉRATION? UN MINIMUM, UNE BAGATELLE, UN PRESQUE RIEN.
* Institut Nationale de Recherche Spatiale

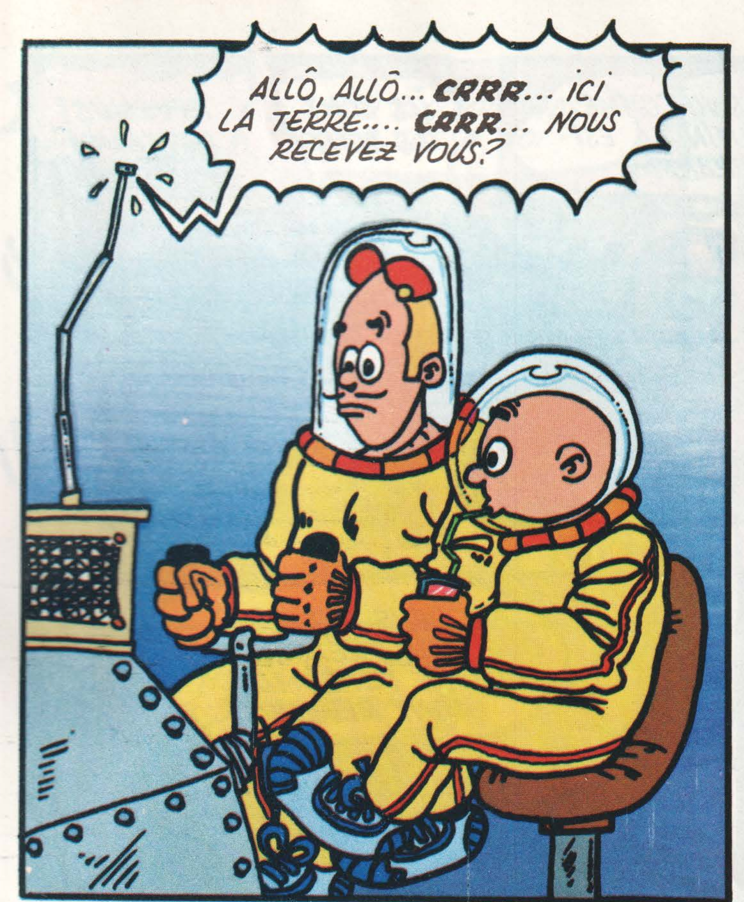

NOUS POURRONS CONQUÉRIR L'ESPACE AU DELÀ DES LIMITES DE TOUTE ESPÉRANCE!
NOUS VOUS DONNONS CARTE BLANCHE!
RENDEZ VOUS DEMAIN, À NOTRE BASE DE LANCEMENT PRIVÉE. LE DÉPART EST PRÉVU À 15H.

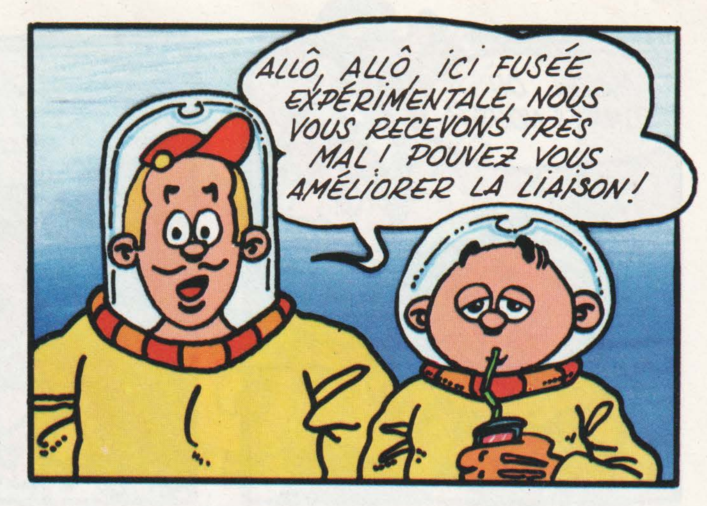

LE LENDEMAIN, 14H55.
ELLE A UNE DRÔLE DE TÊTE, CETTE FUSÉE!
MAIS NON, MAIS NON, ELLE RESSEMBLE À L'AVENIR!


C'EST UN GRAND JOUR, MR JOHNSON!
MESSIEURS, LE MONDE A LES YEUX SUR VOUS. VOUS AVEZ TOUTE NOTRE CONFIANCE!



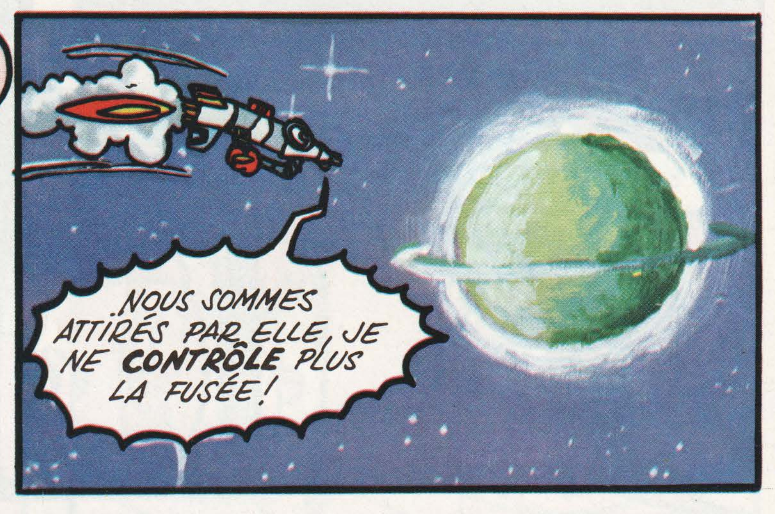

A NOUS L'AVENTURE, L'ESPACE ET LES ÉTOILES!
2

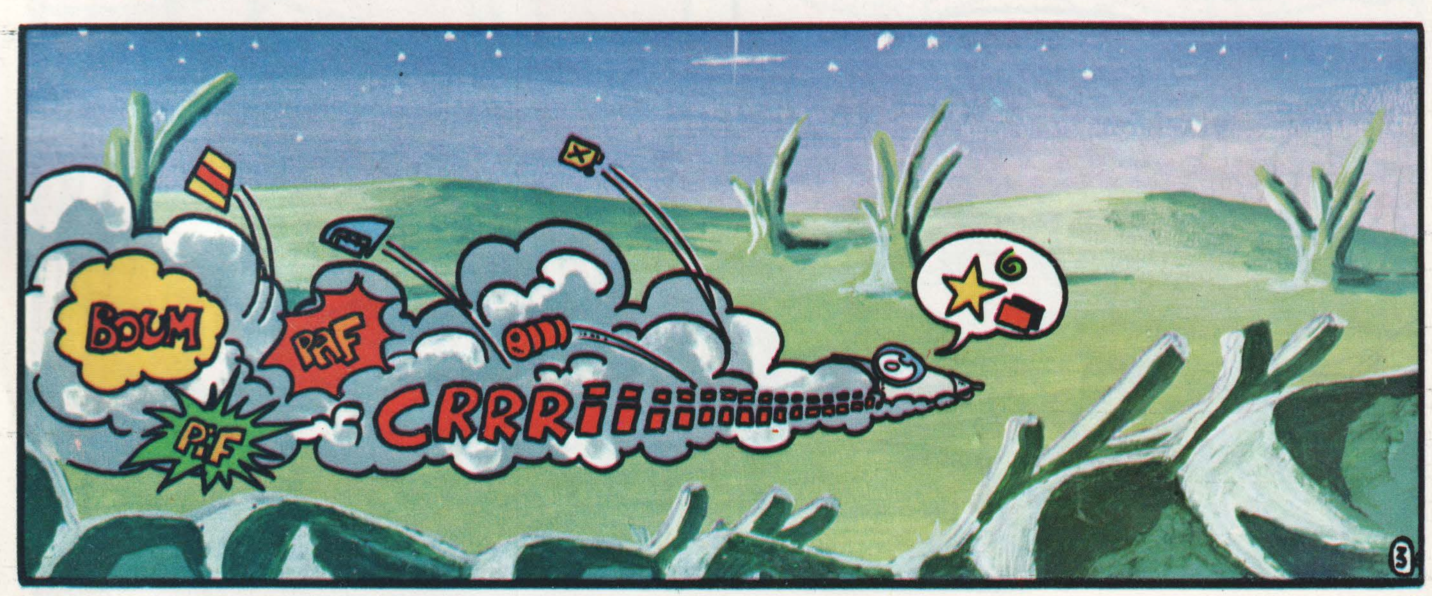

ALLÔ, ALLÔ... CRRR... ICI LA TERRE.... CRRR... NOUS RECEVEZ VOUS?

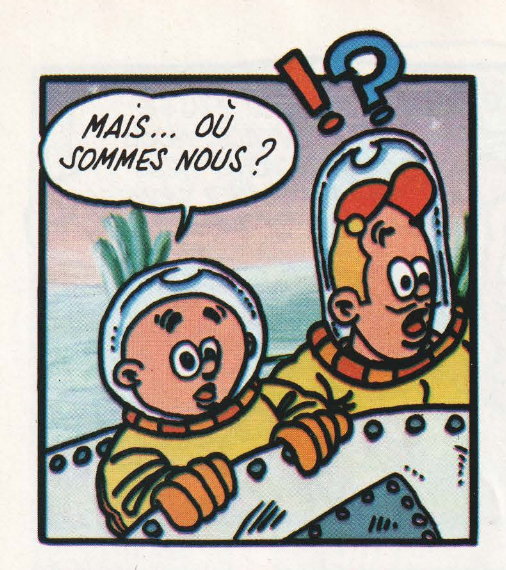

ALLÔ, ALLÔ, ICI FUSÉE EXPÉRIMENTALE, NOUS VOUS RECEVONS TRÈS MAL! POUVEZ VOUS AMÉLIORER LA LIAISON!


C'EST BIZARRE, LA TERRE NE RÉPOND PLUS, NOUS AVONS ÉTÉ COUPÉS!


REGARDE, NOUS NOUS DIRIGEONS VERS CETTE DRÔLE DE PLANÈTE LÀ!

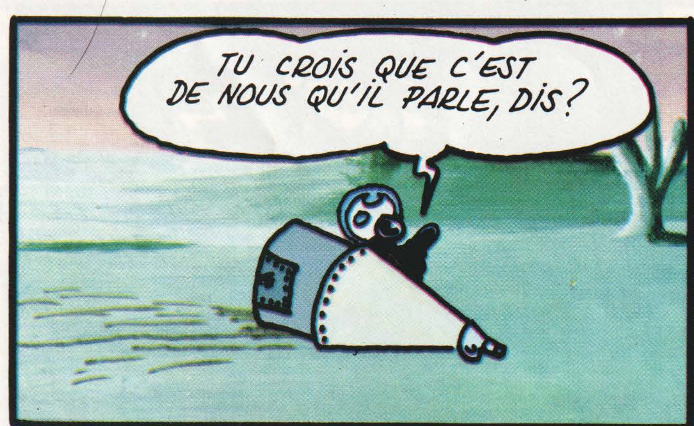

NOUS SOMMES ATTIRÉS PAR ELLE, JE NE CONTRÔLE PLUS LA FUSÉE!


BOUM
PAF
PIF
CRRRiiiiiiiiii
3

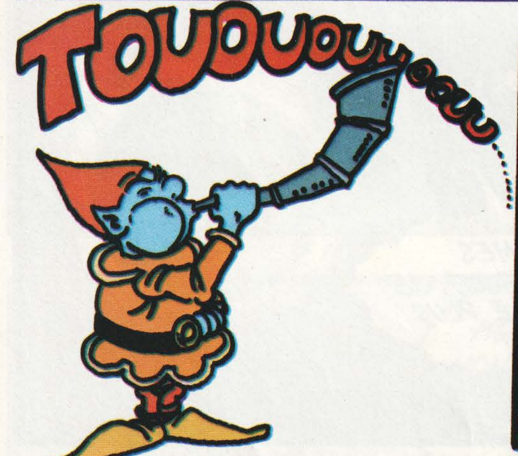

MAIS... OÙ SOMMES NOUS ?
!?


OH, TU AS VU COMME CE PETIT LUTIN, LÀ, EST MARRANT!

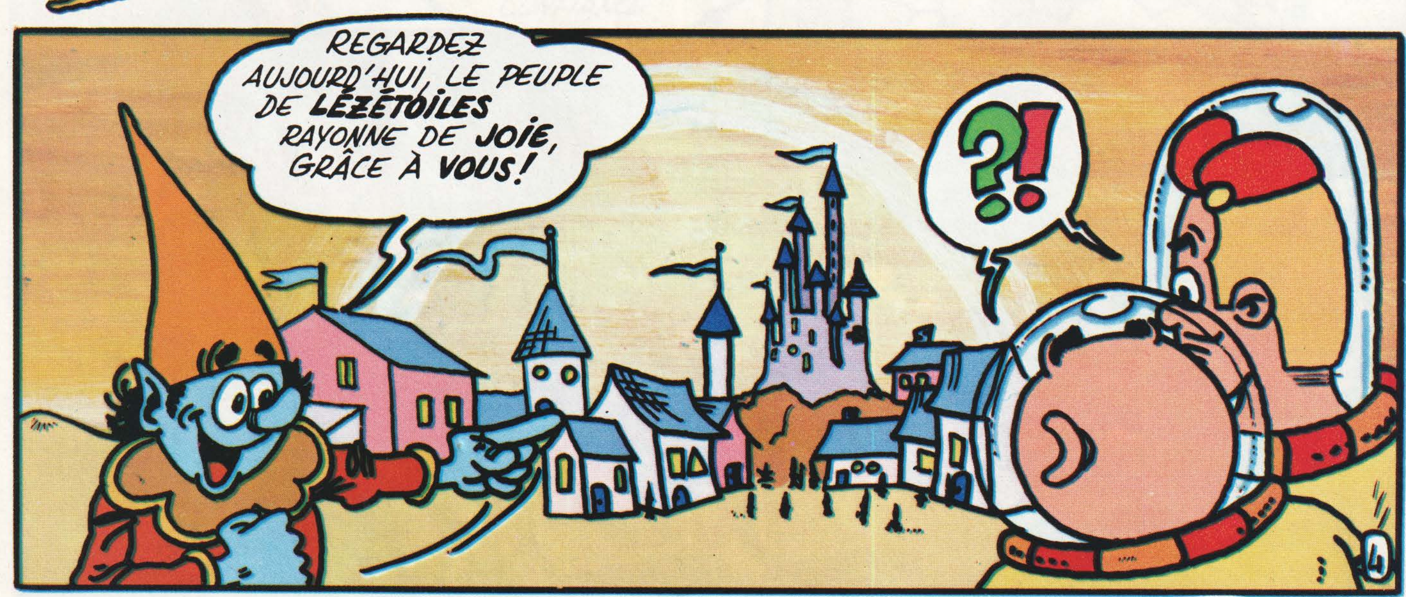

ILS SONT REVENUS! ILS SONT REVENUS!

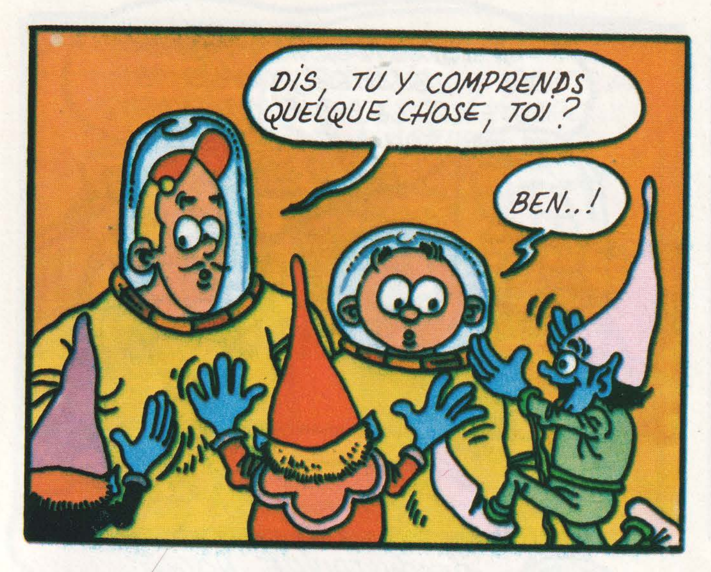

TU CROIS QUE C'EST DE NOUS QU'IL PARLE, DIS?

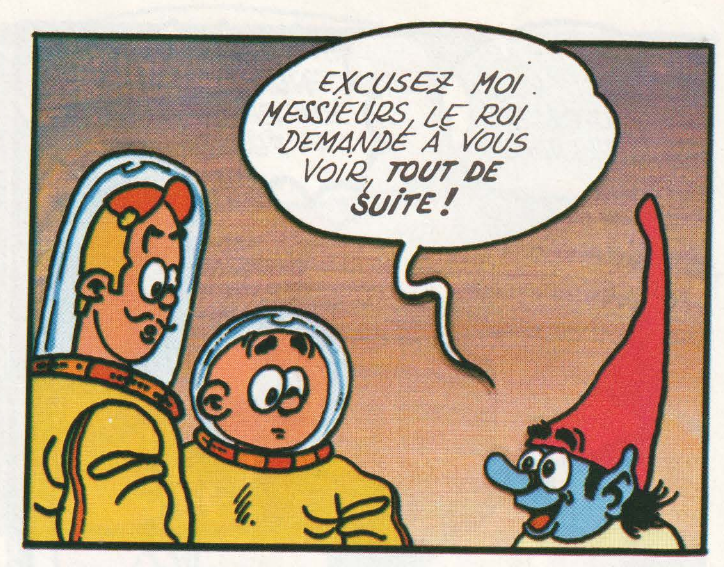

PRÉVIENS LES TOUS, QUE L'ON PRÉPARE UNE GRANDE FÊTE! ILS SONT REVENUS!


TOUOUOU


NOUS VOUS ATTENDIONS AVEC IMPATIENCE SUIVEZ MOI AU VILLAGE!

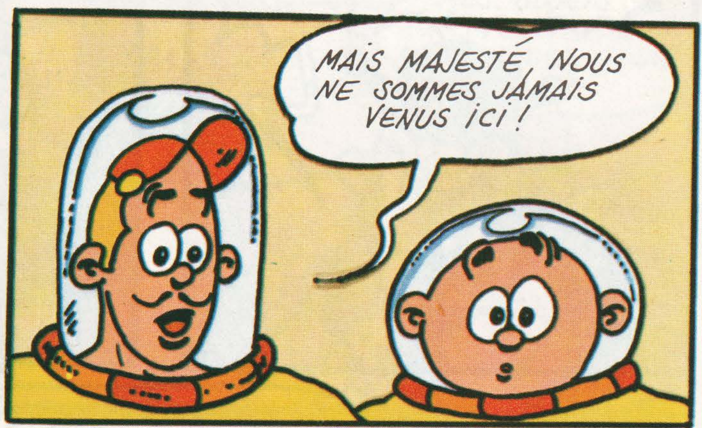

REGARDEZ AUJOURD'HUI, LE PEUPLE DE LÉZÉTOILES RAYONNE DE JOIE, GRÂCE À VOUS!
?!


DIS, TU Y COMPRENDS QUELQUE CHOSE, TOI ?
BEN..!


EXCUSEZ MOI. MESSIEURS, LE ROI DEMANDE À VOUS VOIR, **TOUT DE SUITE !**


**ENFIN**, MES AMIS, VOUS VOICI DE RETOUR!
?!
?!


LE PEUPLE DES **HIRSUTES** A PROFITÉ DE VOTRE DÉPART POUR NOUS MARTYRISER. VOULEZ VOUS NOUS AIDER COMME AUTREFOIS ?


MAIS MAJESTÉ, NOUS NE SOMMES JAMAIS VENUS ICI !


ALLONS, ALLONS, D'AILLEURS SUIVEZ MOI, JE VAIS VOUS RENDRE CE QUE VOUS AVIEZ OUBLIÉ
CEPENDANT
ILS SONT REVENUS, ALLONS PRÉVENIR NOTRE CHEF!
5

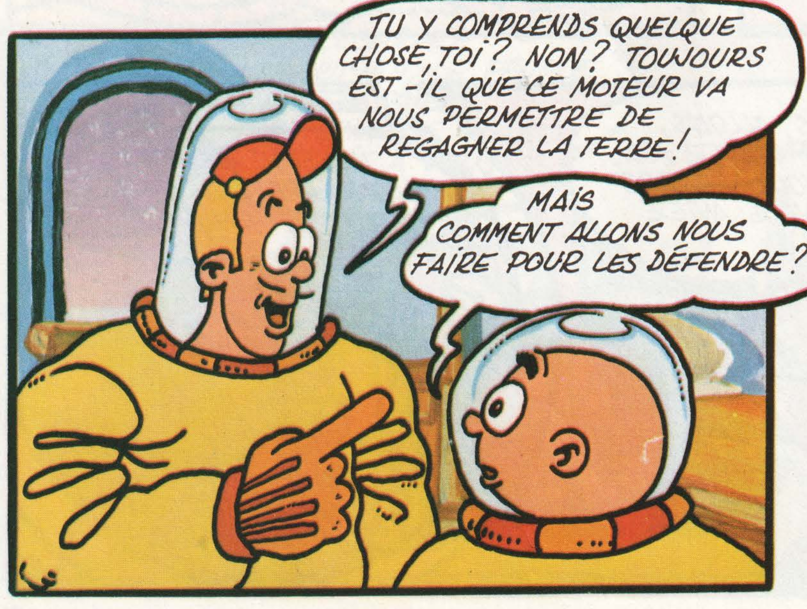

VOICI, VOUS POUVEZ LE REPRENDRE!
HOOOOOOO! UN RÉACTEUR DE FUSÉE!!

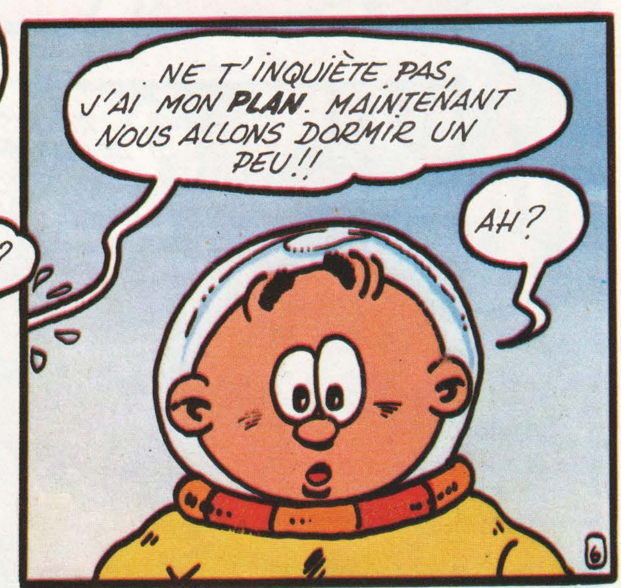

À VOTRE DERNIER PASSAGE, VOUS NOUS AVIEZ PROMIS DE REVENIR, LES DIEUX TIENNENT TOUJOURS LEURS PROMESSES!
?!


NOUS ALLONS VOUS AIDER MAJESTÉ, MAIS APRÈS IL FAUDRA RECONSTRUIRE NOTRE FUSÉE!
MAIS BIEN SUR MES AMIS.

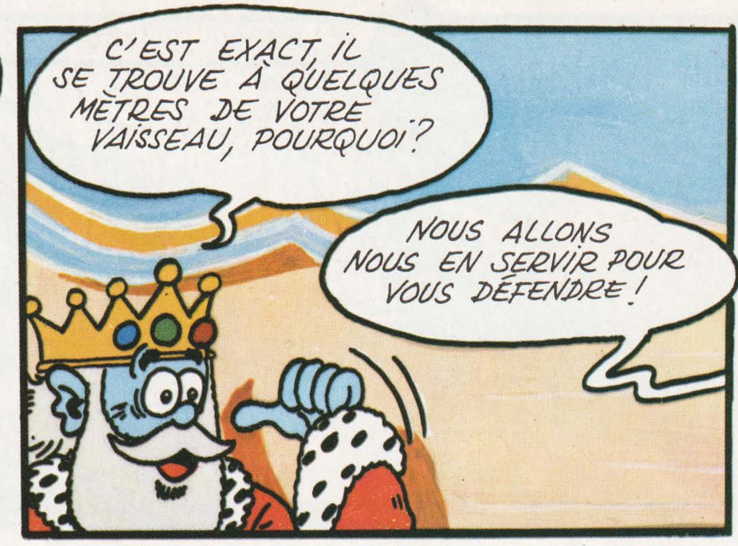

COMMENT REVENUS?


QUE L'ON PRÉPARE MON ARMÉE, NOUS LES CAPTURERONS AVANT QU'ILS NE S'EN AILLENT, ET ILS DEVIENDRONT NOS PRISONNIERS!
OUI, CHEF!


TU Y COMPRENDS QUELQUE CHOSE, TOI? NON? TOUJOURS EST-IL QUE CE MOTEUR VA NOUS PERMETTRE DE REGAGNER LA TERRE!
MAIS COMMENT ALLONS NOUS FAIRE POUR LES DÉFENDRE?


NE T'INQUIÈTE PAS, J'AI MON PLAN. MAINTENANT NOUS ALLONS DORMIR UN PEU!!
AH?
6


LE LENDEMAIN.
MAJESTÉ NOUS AVONS CRU VOIR UNE SORTE DE LAC, À NOTRE ARRIVÉE, HIER!


C'EST EXACT, IL SE TROUVE À QUELQUES MÈTRES DE VOTRE VAISSEAU, POURQUOI?
NOUS ALLONS NOUS EN SERVIR POUR VOUS DÉFENDRE!

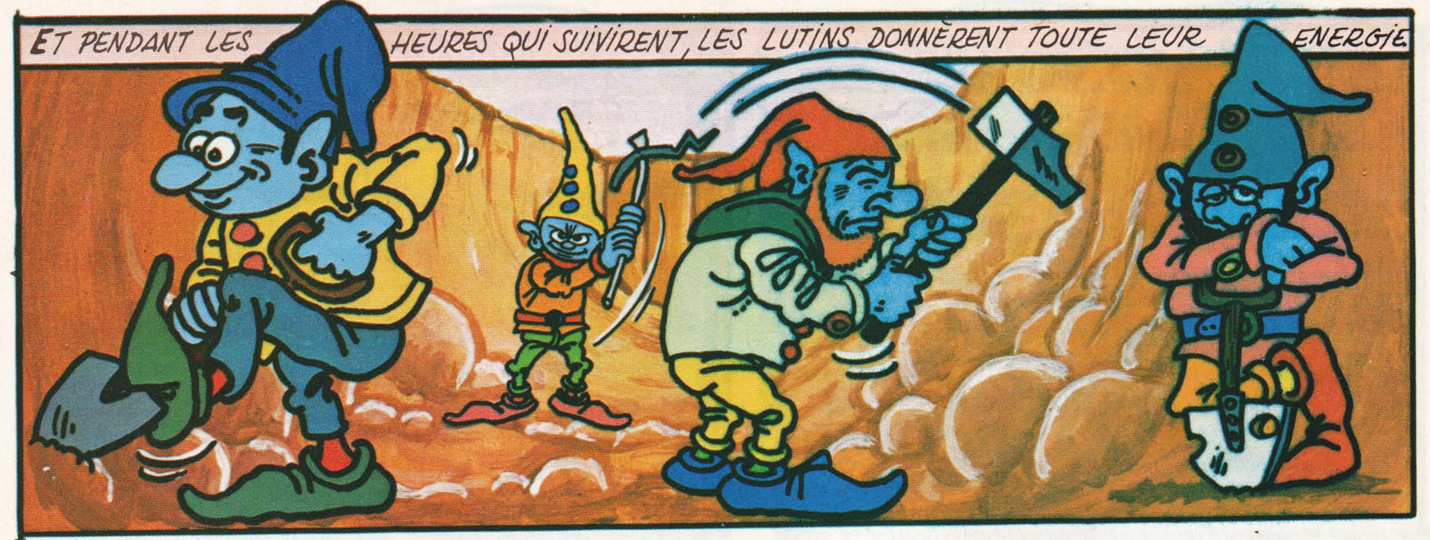

IL FAUT CREUSER UNE TRANCHÉE ENTRE VOUS ET LES HIRSUTES, ET INSTALLER UN PETIT BARRAGE!


ILS TOMBERONT D'EUX MÊMES DANS LE PIÈGE. APRÈS UNE BONNE DOUCHE, ILS RÉFLÉCHIRONT À DEUX FOIS AVANT DE REVENIR.


IL FAUDRA SEULEMENT DEMANDER À VOTRE PEUPLE DE TRAVAILLER DUR PENDANT QUELQUES HEURES!
MES SUJETS EXÉCUTERONT CETTE TÂCHE AVEC GRAND PLAISIR

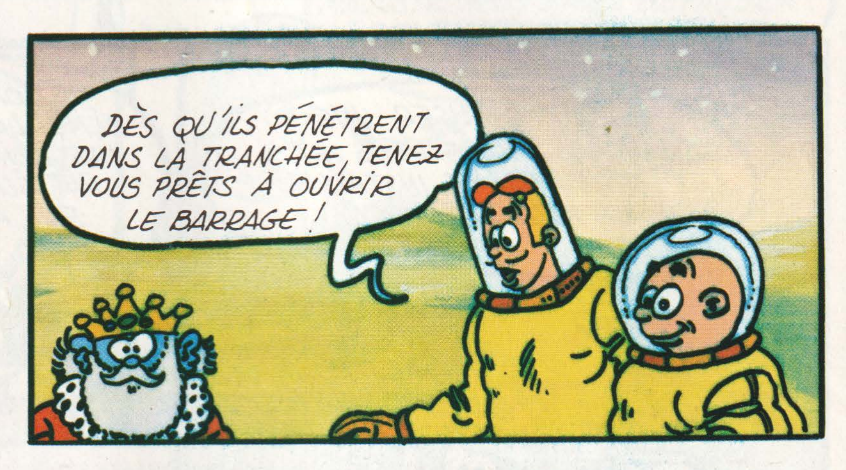

MAJESTÉ, MAJESTÉ, LES HIRSUTES VIENNENT SUR NOUS. DANS QUELQUES HEURES, ILS SERONT LÀ!


IL N'Y A PLUS UNE MINUTE À PERDRE TOUT LE MONDE AU TRAVAIL!









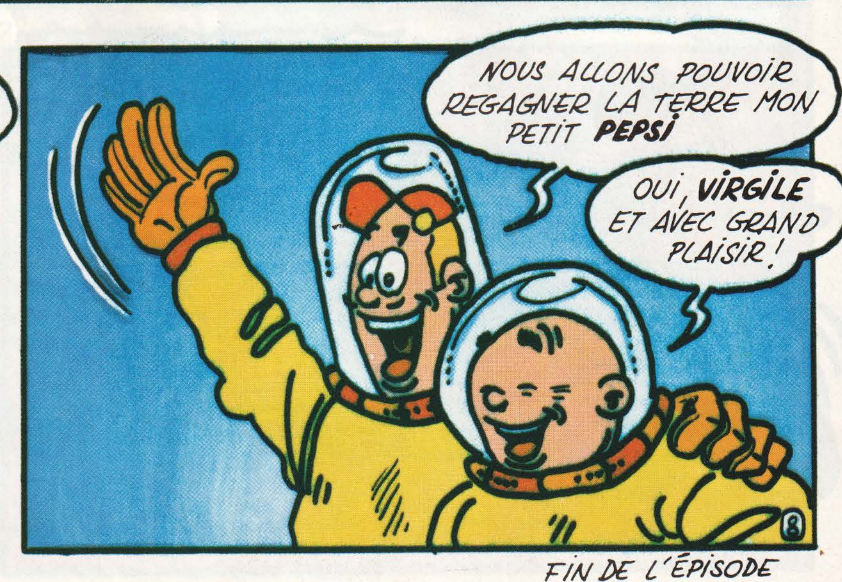


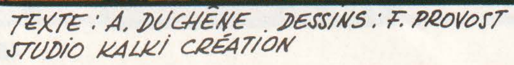











FIN DE L'ÉPISODE





# OFFRE D'ABONNEMENT A

# CAPITAINE FLAM

**OFFRE D'ABONNEMENT**

à retourner à
D.P.E.
33, rue Censier
75005 PARIS

Pour tout changement d'adresse, prière de joindre 3 francs en timbres-poste (pour l'étranger, joindre 2 coupons postaux internationaux) et votre dernière étiquette-adresse d'envoi.

**OFFRE D'ABONNEMENT A CAPITAINE FLAM**
**à découper**

BULLETIN D'ABONNEMENT à nous retourner dûment complété

1 an, 12 numéros :
France : 60 F (au lieu de 72 F). Etranger : 82 F (avion, nous consulter).

NOM (majuscules) : ..............................................
Prénom : ..............................................
Adresse : ..............................................
Code postal : .............................. Ville : ..................
Pays : ..............................................
Mode de règlement : mandat-lettre C.C.P. C.B.

**LE JOURNAL DE CAPITAINE FLAM** · Mensuel édité par S.A.R.L. D.P.E., 33, rue Censier, 75005 Paris. Tél. 337.66.00 + ● Comité de direction : Jean-Clément BISMUTH, Claude KOSKAS, Daniel MELLA ● Directeur de la publication, rédacteur en chef : Jean-Clément BISMUTH ● Déposé au Ministère de la Justice à la date de mise en vente, loi n° 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse ● Commission paritaire n° 63.472 ● Dépôt légal : 334 ● © 1981 " MK CO. LTD AND TOEI ANIMATION CO. LTD - IDDh NARCISSE X 4 " - TF 1 - Imprimé en Italie par Edizioni Piemonte S.p.A. - Trinità (Cuneo)